

## SANET LAVOCID 10 X 1 L

WM 0715811

Rendelési szám: 0715811

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SANET LAVOCID 10 X 1 L  
UFI : 5RX6-8073-J00K-D8SX

#### 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 : Taxus-Ten Kft  
Táblás utca 36-38  
HU 1097 Budapest  
<https://www.taxus-ten.hu>  
Telefon : +36 1 215 6558  
Telefax :  
Email cím Felelős/kibocsátó : info@taxus-ten.hu  
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

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
+36-80-20-11-99 (belföldről, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)  
+36-1-476-64-64 (külföldről, normál díjszabással, éjjel-nappal hívható)

##### Gyártó

+49(0)551-19240

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

## SANET LAVOCID 10 X 1 L

WM 0715811

Rendelési szám: 0715811

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

| Kémiai név                                              | CAS szám<br>EU-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám     | Besorolás                                                                                                                                                                                             | Koncentráció (%<br>w/w) |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| citromsav                                               | 77-92-9<br>201-069-1<br>607-750-00-3<br>01-2119457026-42 | STOT SE 3; H335<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                 | $\geq 3 - < 5$          |
| Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok,<br>nátrium sók | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16              | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>specifikus koncentráció<br>határértékek<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>$\geq 10,0$ %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>$\geq 10$ % | $\geq 1 - < 3$          |

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

## SANET LAVOCID 10 X 1 L

WM 0715811

Rendelési szám: 0715811

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

- |                               |   |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belélegzés esetén             | : | A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belégzése 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>Szappannal és bő vízzel le kell mosni.                                                                                                  |
| 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. |
| 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 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.<br>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. |
|-------------------------|---|-------------------------------------------|

## SANET LAVOCID 10 X 1 L

WM 0715811

Rendelési szám: 0715811

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

### 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.  
Fel kell söpörni és lapátolni.  
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. szakaszt., 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. szakaszt.  
Nincs szükség különleges kezelési útmutatásra.

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

Egészségügyi intézkedések : 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.

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

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

| Az anyag megnevezése | Felhasználás | Expozíciós<br>útvonal | Lehetséges<br>egészségügyi hatások | Érték |
|----------------------|--------------|-----------------------|------------------------------------|-------|
|                      |              |                       |                                    |       |

## SANET LAVOCID 10 X 1 L

WM 0715811

Rendelési szám: 0715811

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

|                                                      |               |                        |                                 |                   |
|------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók | Munkavállalók | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 175 mg/m3         |
|                                                      | Fogyasztók    | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 52 mg/m3          |
|                                                      | Fogyasztók    | Lenyelés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 15 mg/kg bw/nap   |
|                                                      | Fogyasztók    | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - helyi hatások      | 0,079 mg/cm2      |
|                                                      | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 5830 mg/kg bw/nap |
|                                                      | Fogyasztók    | Bőrrel való érintkezés |                                 | 2500 mg/kg bw/nap |

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

| Az anyag megnevezése                                 | Környezeti médium    | Érték                     |
|------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| citromsav                                            | Édesvíz              | 0,44 mg/l                 |
|                                                      | Tengervíz            | 0,044 mg/l                |
|                                                      | STP                  | > 1000 mg/l               |
|                                                      | Édesvízi üledék      | 34,6 mg/kg                |
|                                                      | Tengeri üledék       | 3,46 mg/kg                |
| Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók | Talaj                | 33,1 mg/kg                |
|                                                      | Édesvíz              | 0,129 mg/l                |
|                                                      | Tengervíz            | 0,0129 mg/l               |
|                                                      | Édesvízi üledék      | 4,835 mg/kg száraz tömeg  |
|                                                      | Tengeri üledék       | 0,4835 mg/kg száraz tömeg |
|                                                      | Talaj                | 7,5 mg/kg száraz tömeg    |
|                                                      | STP                  | 10000 mg/l                |
|                                                      | intermittent release | 0,071 mg/l                |

## SANET LAVOCID 10 X 1 L

WM 0715811

Rendelési szám: 0715811

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

|                           |                 |            |
|---------------------------|-----------------|------------|
| sodium dihydrogen citrate | Édesvíz         | 0,44 mg/l  |
|                           | Tengervíz       | 0,044 mg/l |
|                           | Édesvízi üledék | 34,6 mg/kg |
|                           | Tengeri üledék  | 3,46 mg/kg |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : normál használat esetén nem szükséges

Kézvédelem

Anyag : normál használat esetén nem szükséges

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 : 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 : normál használat esetén nem szükséges

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot : folyadék

Szín : rózsaszín

Szag : virág

## SANET LAVOCID 10 X 1 L

WM 0715811

Rendelési szám: 0715811

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Olvadáspont / fagyáspont                    | : Nincs adat                          |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány     | : Nincs információ.                   |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Nincs adat                          |
| Gyúlékonyság (folyadékok)                   | : Nincs adat                          |
| Alsó robbanási határ                        | : Nincs adat                          |
| Felső robbanási határ                       | : Nincs adat                          |
| Lobbanáspont                                | : nem lobban be                       |
| Gyulladás hőmérséklet                       | : Nincs adat                          |
| Bomlási hőmérséklet                         | : Nincs adat                          |
| pH-érték                                    | : kb. 2,6, 100 %<br>a 20 °C           |
| Dinamikus viszkozitás                       | : Nincs adat                          |
| Kinematikus viszkozitás                     | : Nincs adat                          |
| Vízben való oldhatóság                      | : oldható                             |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben              | : Nincs adat                          |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz          | : Nincs adat                          |
| Gőznyomás                                   | : Nincs adat                          |
| Sűrűség                                     | : kb. 1,022 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C |
| Relatív sűrűség                             | : Nincs adat                          |
| Relatív gőzsűrűség                          | : Nincs adat                          |
| Részecskék jellemzői                        | : 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

## SANET LAVOCID 10 X 1 L

WM 0715811

Rendelési szám: 0715811

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

Kerülendő körülmények : Nincs adat

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 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.

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

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás : Nem osztályozott

#### Komponensek:

##### citromsav

##### 77-92-9:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Egér): 5.400 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 orális (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

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

#### Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók

##### 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): 2.870 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 (Patkány): 7.400 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 (Patkány): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

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

## SANET LAVOCID 10 X 1 L

WM 0715811

Rendelési szám: 0715811

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

#### Termék:

Megjegyzések : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem  
bőrizgató hatású.

#### Komponensek:

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók

68891-38-3:

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

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

#### Termék:

Megjegyzések : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem  
szemizgató hatású.

#### Komponensek:

citromsav

77-92-9:

Eredmény : Szemirritáció

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók

68891-38-3:

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

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

#### Komponensek:

citromsav

77-92-9:

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók

68891-38-3:

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

## SANET LAVOCID 10 X 1 L

WM 0715811

Rendelési szám: 0715811

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

### Csírasejt-mutagenitás

Csírasejt-mutagenitás : Nem osztályozott

### Komponensek:

**Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók**

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

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

Rákkeltő hatás : Nem osztályozott

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

### Ismételt dózis toxicitás

### Komponensek:

**citromsav**

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

Faj : Patkány  
NOAEL : 4.000 mg/kg  
LOAEL : 8.000 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 10 d

Belégzési toxicitás : Nem osztályozott

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek  
endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%  
vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja,  
az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy  
az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

## SANET LAVOCID 10 X 1 L

WM 0715811

Rendelési szám: 0715811

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

##### Komponensek:

##### citromsav

##### 77-92-9:

- Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 440 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
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  
Vizsgálati típus: statikus teszt
- EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): kb. 120 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h
- Toxicitás a algák/vízi növények : NOEC (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 425 mg/l  
Expozíciós idő: 8 Tage  
Vizsgálati típus: statikus teszt
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l  
Expozíciós idő: 16 h

##### Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók

##### 68891-38-3:

- Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 7,1 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
- LC50 (Hal): > 1 - 10 mg/l  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 10 - 100 mg/l  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- NOEC (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,14 mg/l  
Expozíciós idő: 28 d  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204
- LC50 (Brachydanio rerio (zebradánio)): 1 - 10 mg/l  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- LC50 (Brachydanio rerio (zebradánio)): 7,1 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 7,4 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: Rögzítés  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

## SANET LAVOCID 10 X 1 L

WM 0715811

Rendelési szám: 0715811

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

|                                        |   |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |   | 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                                                |
|                                        |   | NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,27 mg/l<br>Expozíciós idő: 21 d<br>Vizsgálati típus: flow-through test<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211                                                 |
|                                        |   | (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 7,2 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h                                                                                                                                        |
|                                        |   | LC50 : 1,17 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h                                                                                                                                                                   |
|                                        |   | EC50 : 7,2 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h                                                                                                                                                                    |
| Toxicitás a algák/vízi növények        | : | 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 |
|                                        |   | 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                                                                                                           |
|                                        |   | NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,93 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201                                                |
|                                        |   | ErC50 (alga): 27 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h                                                                                                                                                              |
|                                        |   | NOEC (alga): 0,93 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h                                                                                                                                                             |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra        | : | 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                                                                                                                     |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) | : | NOEC: 1 - 10 mg/l<br>Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)                                                                                                                                                |
|                                        |   | NOEC: 0,14 mg/l                                                                                                                                                                                            |

## SANET LAVOCID 10 X 1 L

WM 0715811

Rendelési szám: 0715811

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | Expozíciós idő: 28 d<br>Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204                                                                                            |
|                                                                                  | NOEC: 0,2 mg/l<br>Expozíciós idő: 28 d<br>Faj: Hal                                                                                                                                                             |
|                                                                                  | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Expozíciós idő: 28 d<br>Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204                                                                    |
| 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                                                                               |
|                                                                                  | EC50: 0,37 mg/l<br>Expozíciós idő: 21 d                                                                                                                                                                        |
|                                                                                  | 0,74 mg/l<br>Expozíciós idő: 21 d                                                                                                                                                                              |
|                                                                                  | NOEC: 0,27 mg/l<br>Expozíciós idő: 21 d                                                                                                                                                                        |
| Toxicitás talajlakó szervezetekre                                                | : NOEC: 750 mg/kg<br>Expozíciós idő: 56 d<br>Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 222<br>Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik. |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **citromsav**

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

|                         |                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biológiai lebonthatóság | : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.<br>Biológiai lebomlás: 97 %<br>Expozíciós idő: 28 d<br>Módszer: OECD 301 B |
|                         | Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.<br>Biológiai lebomlás: 100 %<br>Expozíciós idő: 19 d<br>Módszer: OECD 301 E  |

Biológiai oxigénigény (BOI) : 526 mg/g

Kémiai oxigénigény (KOI) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

##### **Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók**

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

## SANET LAVOCID 10 X 1 L

WM 0715811

Rendelési szám: 0715811

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

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

Vizsgálati típus: anaerób  
Eredmény: Biológiailag lebontható  
Biológiai lebomlás: > 60 %  
Expozíciós idő: 41 d  
Módszer: OECD 301 D

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

**citromsav**

**77-92-9:**

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

**Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók**

**68891-38-3:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

#### Komponensek:

**citromsav**

**77-92-9:**

Becslés : Nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).. Nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

**Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók**

**68891-38-3:**

Becslés : Nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).. Nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## SANET LAVOCID 10 X 1 L

WM 0715811

Rendelési szám: 0715811

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

### 12.7 Egyéb káros hatások

**Termék:**

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                 | : A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.)Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen. A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat. Kis mennyiségek háztartási hulladékként kezelhetők. |
| Hulladék kód           | : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.<br>A vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:<br>15 01 02 műanyag csomagolási hulladék<br>A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.                                          |
| Szennyezett csomagolás | Hulladékának besorolása: Hulladékkulcs/EWC-kód<br>20 01 29*<br>Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A szennyezett csomagolóanyag teljes kiürítés és vízzel történő alapos tisztítás után újrahasznosítható.                                                         |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

**ADR**

Nem veszélyes áru

**RID**

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

**RID**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

## SANET LAVOCID 10 X 1 L

WM 0715811

Rendelési szám: 0715811

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

### 14.4 Csomagolási csoport

**ADR**

Nem veszélyes áru

**RID**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

### 14.5 Környezeti veszélyek

**ADR**

Nem veszélyes áru

**RID**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IATA**

Nem veszélyes áru

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

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

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : 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, illatszerek, LIMONENE

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

## SANET LAVOCID 10 X 1 L

WM 0715811

Rendelési szám: 0715811

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

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

#### Az H-mondatok teljes szövege

|      |   |                             |
|------|---|-----------------------------|
| H315 | : | Bőrirritáló hatású.         |
| H318 | : | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | : | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | : | Légúti irritációt okozhat.  |

#### Egyéb rövidítések teljes szövege

|             |   |                                          |
|-------------|---|------------------------------------------|
| Eye Dam.    | : | Súlyos szemkárosodás                     |
| Eye Irrit.  | : | Szemirritáció                            |
| Skin Irrit. | : | Bőrirritáció                             |
| STOT SE     | : | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIC - 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 Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi 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. - Közelebből 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 fülöpszigeteki 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; TECI - 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:

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

## SANET LAVOCID 10 X 1 L

WM 0715811

Rendelési szám: 0715811

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

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.

HU / HU

500000005403