



## SANET DAILY Q&E

Verzió 3.3

Felülvizsgálat dátuma  
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SANET DAILY Q&E  
Azonosító szám : 64533

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

Az anyag/keverék felhasználása : napi szanitertisztító  
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 (munkanapokon: 07:00-15:20 h)  
Telefax : 06/1-464-5199  
Email cím Felelős/kibocsátó : rendeles.bunzl@bunzlcee.com  
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

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15.20 h): 06 1-464-5100  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)  
Tel+36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

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

Szemirritáció, 2. Osztály H319: Súlyos szemirritációt okoz.



## SANET DAILY Q&E

Verzió 3.3

Felülvizsgálat dátuma  
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

Bőrirritáció, 2. Osztály

H315: Bőrirritáló hatású.

### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés :

Figyelem

Figyelmeztető mondatok :

H290  
H315  
H319

Fémekre korrozív hatású lehet.  
Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

P102  
**Megelőzés:**  
P260  
P280

Gyermekektől elzárva tartandó.

A permet belélegzése tilos.  
Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

#### Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 + P310

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302 + P350

HA BŐRRE KERÜL: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.

#### Hulladék kezelés:

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Csak a teljesen kiürült flakont tegye a hulladékgyűjtőbe.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

-

### 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.



## SANET DAILY Q&E

Verzió 3.3

Felülvizsgálat dátuma  
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

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

#### 3.2 Keverékek

##### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
L-(+)-tejsav	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	$\geq 5 - < 10$
Nátrium lauriléter szulfát	68891-38-3 01-2119488639-16	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	$\geq 5 - < 10$
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok	68515-73-1 01-2119488530-36	Eye Dam.1; H318	$\geq 2 - < 5$
metánszulfonsav	75-75-2 200-898-6 01-2119491166-34	Skin Corr.1B; H314 Met. Corr.1; H290 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H302 STOT SE3; H335 Eye Dam.1; H314	$\geq 1 - < 2$

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.  
Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni.  
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.  
Hánytatni tilos.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.



## SANET DAILY Q&E

Verzió 3.3

Felülvizsgálat dátuma  
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

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

Tünetek : maró hatások

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 víz nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek :

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.



## SANET DAILY Q&E

Verzió 3.3

Felülvizsgálat dátuma  
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

Hulladékéelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékéelhelyezési 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. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kell tartani. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. 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. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

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

### 8.1 Határérték

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

#### DNEL

- L-(+)-tejsav  
79-33-4:** : Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció, Helyi hatások  
Érték: 592 mg/m<sup>3</sup>
- Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció, Szervezeti



## SANET DAILY Q&E

Verzió 3.3

Felülvizsgálat dátuma  
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

hatások

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció, Helyi hatások  
Érték: 296 mg/m<sup>3</sup>

**Nátrium lauriléter szulfát**  
**68891-38-3:**

: 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/m<sup>3</sup>

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

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 52 mg/m<sup>3</sup>

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

**D-Glükopiranoz oligomer,**  
**decil-oktil- glikozidok**  
**68515-73-1:**

: 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/m<sup>3</sup>

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

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 124 mg/m<sup>3</sup>

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

**metánszulfonsav**  
**75-75-2:**

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Helyi hatások



## SANET DAILY Q&E

Verzió 3.3

Felülvizsgálat dátuma  
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

Érték: 2,89 mg/m<sup>3</sup>

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

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció, Szervezeti  
hatások

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

### PNEC

L-(+)-tejsav  
79-33-4:

: Édesvíz  
Érték: 1,3 mg/l

STP  
Érték: 10 mg/l

Nátrium lauriléter szulfát  
68891-38-3:

: Édesvíz  
Érték: 0,24 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,024 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 0,9168 mg/kg

Tengeri üledék  
Érték: 0,09168 mg/kg

Talaj  
Érték: 7,5 mg/kg

STP  
Érték: 10000 mg/kg

intermittent release  
Érték: 0,071 mg/l

D-Glükopiranoz oligomer,  
decil-oktil- glikozidok 68515-  
73-1:

: Édesvíz  
Érték: 0,176 mg/l

Tengervíz



## SANET DAILY Q&E

Verzió 3.3

Felülvizsgálat dátuma  
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

	Érték: 0,0176 mg/l
	szakaszos kibocsátás Érték: 0,27 mg/l
	STP Érték: 560 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 1,516 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 0,152 mg/kg
	Talaj Érték: 0,654 mg/kg
<b>metánszulfonsav 75-75-2:</b>	: Édesvíz Érték: 0,012 mg/l
	Tengervíz Érték: 0,0012 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 0,0251 mg/kg
	Talaj Érték: 0,00183 mg/kg

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

##### Szemvédelem

: Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

##### Kézvédelem

Anyag : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.  
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





## SANET DAILY Q&E

Verzió 3.3

Felülvizsgálat dátuma  
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: piros
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: 0,95
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	: 1,041 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat



## SANET DAILY Q&E

Verzió 3.3

Felülvizsgálat dátuma  
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

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 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék

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

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs adat



## SANET DAILY Q&E

Verzió 3.3

Felülvizsgálat dátuma  
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

További információk : Nincs adat

### Komponensek:

#### **L-(+)-tejsav**

#### **79-33-4:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: 3.730 mg/kg

LD50 Egér: 4.875 mg/kg

LD50 orális Tengerimalac: 1.810 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány: 7,94 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 Nyúl: > 2.000 mg/kg

#### **Nátrium lauriléter szulfát**

#### **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



## SANET DAILY Q&E

Verzió 3.3

Felülvizsgálat dátuma  
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

szöveget

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció : Vizsgálati módszer: Maximisation Test (GPMT)  
Faj: Tengerimalac  
Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

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 dózisú toxicitás : Patkány: NOAEL: > 225 mg/kg  
Felhasználási út: Orális  
Expozíciós idő: 90 nap  
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget  
Célszervek: Máj

Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT) : Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Célszervek: Máj

### D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok

#### 68515-73-1:

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



## SANET DAILY Q&E

Verzió 3.3

Felülvizsgálat dátuma  
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció : Faj: Tengerimalac  
Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Csírasejt-mutagenitás  
In vitro genotoxicitás : Típus: Ames vizsgálat  
Eredmény: negatív  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

### metánszulfonsav

#### 75-75-2:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: 200 mg/kg

LD50 Patkány: 649 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC0 Egér: > 1,88 mg/l  
Expozíciós idő: 1 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 Nyúl: > 1.000 - 2.000 mg/kg

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

#### L-(+)-tejsav

##### 79-33-4:

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 130 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Hal): 320 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 130 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 240 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : EC50 (Selenastrum capricornutum): 3.500 mg/l

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2.800 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás baktériumokra : EC50 : > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h

#### Nátrium lauriléter szulfát

##### 68891-38-3:



## SANET DAILY Q&E

Verzió 3.3

Felülvizsgálat dátuma  
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

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: félstatikus teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 10 - 100 mg/l Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 7,4 mg/l  EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 27,7 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 10 - 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  NOEC : 0,95 mg/l Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Expozíciós idő: 16 h Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat Módszer: DIN 38412 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 1,2 mg/l  NOEC: 1 - 10 mg/l Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)
Toxicitás daphniára és egyéb	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l



## SANET DAILY Q&E

Verzió 3.3

Felülvizsgálat dátuma  
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

vízi gerinctelen szervezetekre  
(Krónikus toxicitás)

Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

### D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok

#### 68515-73-1:

- Toxicitás halakra : LC50 (Brachydanio rerio (zebradánió)): > 100 mg/l  
Módszer: ISO 7346/2
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás algákra : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 10 - 100 mg/l  
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
- Toxicitás baktériumokra : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
- EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l  
Módszer: DIN 38 412 Part 8
- Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 1 - 10 mg/l  
Faj: Brachydanio rerio  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 1 - 10 mg/l  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

### metánszulfonsav

#### 75-75-2:

- Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 10 - 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 10 - 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás algákra : EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 10 - 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- Toxicitás baktériumokra : EC50 : 10 - 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget  
Megjegyzések: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Termék:



## SANET DAILY Q&E

Verzió 3.3

Felülvizsgálat dátuma  
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

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:

#### **L-(+)-tejsav 79-33-4:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik

Biológiai oxigénigény (BOI) : 450 mg/g  
Lappangási idő: 5 d  
600 mg/g  
Lappangási idő: 20 d

Kémiai oxigénigény (KOI) : 900 mg/g

ThOD : 1.067 mg/g

#### **Nátrium lauriléter szulfát 68891-38-3:**

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

#### **D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok**

##### **68515-73-1:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

##### **metánszulfonsav 75-75-2:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: > 99 %  
Expozíciós idő: 28 d

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok**

##### **68515-73-1:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Élőlényekben nem halmozódik fel jelentős mértékben.

##### **metánszulfonsav 75-75-2:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -2,38

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Komponensek:

##### **Nátrium lauriléter szulfát)**





## SANET DAILY Q&E

Verzió 3.3

Felülvizsgálat dátuma  
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

### 68891-38-3:

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

### D-Glükopiranóz oligomer, decil-oktil- glikozidok 68515-73-1:

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

### metánszulfonsav

### 75-75-2:

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

## 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:

#### Nátrium lauriléter szulfát

### 68891-38-3:

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

### D-Glükopiranóz oligomer, decil-oktil- glikozidok 68515-73-1:

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

A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel



## SANET DAILY Q&E

Verzió 3.3

Felülvizsgálat dátuma  
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

Szennyezett csomagolás	: vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.  : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
Hulladék kód	: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.  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	: 3265
IMDG	: 3265
IATA	: 3265

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	: MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (L-(+)-tejsav)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (l-(+)-lactic acid)
IATA	: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. Nem szállítható

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADR	
Osztályba sorolási szabály	: C3
Csomagolási csoport	: III
Veszélyt jelölő számok	: 80
Címkék	: 8
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 8
EmS Szám	: F-A, S-B
IATA	
(Szállítmány)	: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. Nem szállítható
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 8

#### 14.5 Környezetre veszélyes



## SANET DAILY Q&E

Verzió 3.3

Felülvizsgálat dátuma  
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

### ADR

Veszélyes a környezetre : nem

### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

### IATA

Veszélyes a környezetre : nem

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemlől 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

ZEU\_SEVES3 Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek : 1999/13/EK irányelv  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 11,01 %, 698,12 g/l

1999/13/EK irányelv  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 11,01 %, 114,6 g/l

A mosószerek szabályozása : 5 - <15% Anionos felületaktív anyagok, <5% Nemionos felületaktív  
alapján EC 648/2004 anyagok, Illatszerek

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

### A H-mondatok, a veszélyességi osztályok és kategóriák teljes szövege

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

### További információk



## SANET DAILY Q&E

Verzió 3.3

Felülvizsgálat dátuma  
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

Osztályozási folyamat:	H290	Vizsgálati adatok alapján.
.	H319	Vizsgálati adatok alapján
	H315	Vizsgálati adatok alapján

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéltelhelyezéshez 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.

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC <sub>50</sub>	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.



## SANET DAILY Q&E

EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív