



## SANET power Q&E 6x325ml west

WM 0713747

Rendelési szám: 0713747

Verzió 5.2

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SANET power Q&E 6x325ml west  
Azonosító szám : 64534

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító

Társaság : FCB Hungary Zrt.  
Hidegkúti út 90/b  
HU 1028 Budapest  
www.fcbhungary.hu  
Telefon : + 36 1 391 6014  
Telefax : + 36 1 391 6014  
Email cím Felelős/kibocsátó : info@fcbhungary.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

##### Szállító

ETTS Mentők: 104, Általános segélyhívó szám: 112

##### Gyártó

+43(0)1-4064343

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

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

Bőrmarás, 1A osztály H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



## SANET power Q&E 6x325ml west

WM 0713747

Rendelési szám: 0713747

Verzió 5.2

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P260 A permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ 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/ orvoshoz.

P302 + P350 HA BŐRRE KERÜL: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

#### Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

I-(+)-lactic acid (EINECS)  
metánszulfonsav

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

#### Az alkalmazási koncentráció jelölése

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.



## SANET power Q&E 6x325ml west

WM 0713747

Rendelési szám: 0713747

Verzió 5.2

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: P102 P260 P280  P305 + P351 + P338 + P310  P302 + P350  P501	Gyermekektől elzárva tartandó. A permet belélegzése tilos. Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. HA BŐRRE KERÜL: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Csak a teljesen kiürült flakont tegye a hulladékgyűjtőbe.
-----------------------------------	--	--

### 2.3 Egyéb veszélyek

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

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

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
l-(+)-lactic acid (EINECS)	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  SCL ≥ 10 % 2; H315 ≥ 3 % 1; H318 1 - < 3 % 2; H319	≥ 15 - < 20
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 SE 3; H335 Eye Dam. 1; H314  SCL 5 - 100 % 1B; H314 3 - < 5 % 1; H318 3 - < 5 % 2; H315 1 - < 3 % 2; H319 1 - < 3 % 2; H315	≥ 5 - < 10



## SANET power Q&E 6x325ml west

WM 0713747

Rendelési szám: 0713747

Verzió 5.2

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

Sodium lauryl sulfate (INCI)	73296-89-6 277-362-3 01-2119489464-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  SCL 10 - 20 % 2; H319 >= 20 % 1; H318	>= 5 - < 10
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP)	68515-73-1  01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318  SCL > 10 % 1; H318	>= 3 - < 5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Hánytatni tilos.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

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

- Tünetek : maró hatások
- Kockázatok : Nincs információ.

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

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



## SANET power Q&E 6x325ml west

WM 0713747

Rendelési szám: 0713747

Verzió 5.2

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

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

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

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

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

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

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.  
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések



## SANET power Q&E 6x325ml west

WM 0713747

Rendelési szám: 0713747

Verzió 5.2

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kell tartani. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

#### DNEL

##### I-(+)-lactic acid (EINECS) 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 hatások
- Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció, Helyi hatások  
Érték: 296 mg/m<sup>3</sup>



## SANET power Q&E 6x325ml west

WM 0713747

Rendelési szám: 0713747

Verzió 5.2

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

**metánszulfonsav**  
**75-75-2:**

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 2,89 mg/m<sup>3</sup>

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

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

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások

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

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 6,76 mg/m<sup>3</sup>

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

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 1,73 mg/m<sup>3</sup>

**Sodium lauryl sulfate (INCI)**  
**73296-89-6:**

: 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: 285 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: 85 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés



## SANET power Q&E 6x325ml west

WM 0713747

Rendelési szám: 0713747

Verzió 5.2

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

	Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
<b>D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP) 68515-73-1:</b>	: 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

### PNEC

**I-(+)-lactic acid (EINECS) 79-33-4:** : Édesvíz  
Érték: 1,3 mg/l

STP  
Érték: 10 mg/l

**metánszulfonsav 75-75-2:** : 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

Időszakos használat/kibocsátás  
Érték: 0,12 mg/l

Szennyvízkezelő üzem  
Érték: 100 mg/l

**Sodium lauryl sulfate (INCI) 73296-89-6:** : Édesvíz  
Érték: 0,0958 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,0096 mg/l





## SANET power Q&E 6x325ml west

WM 0713747

Rendelési szám: 0713747

Verzió 5.2

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

	Édesvízi üledék Érték: 3,37 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 0,337 mg/kg
	Talaj Érték: 0,616 mg/kg
	STP Érték: 1084 mg/l
	intermittent release Érték: 0,036 mg/l
<b>D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP) 68515-73-1:</b>	: Édesvíz Érték: 0,176 mg/l
	Tengervíz Érték: 0,0176 mg/l
	intermittent release 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

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

#### Kézvédelem

Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű (0,4 mm).

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

Bőr- és testvédelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.



## SANET power Q&E 6x325ml west

WM 0713747

Rendelési szám: 0713747

Verzió 5.2

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

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

### 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 információk

Külső jellemzők : folyadék

Szín : piros

Szag : jellegzetes

Szagküszöbérték : Nincs adat

pH-érték : kb. 0, a20 °C

Olvadáspont/olvadási tartomány : Nincs adat

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs információ.

Lobbanáspont : Nem alkalmazható

Párolgási sebesség : Nincs adat

Tűzvesélyesség (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 : 1,099 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

Vízben való oldhatóság : oldható

Oldhatóság egyéb oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs adat



## SANET power Q&E 6x325ml west

WM 0713747

Rendelési szám: 0713747

Verzió 5.2

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

Gyulladási 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 : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék

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 : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.



## SANET power Q&E 6x325ml west

WM 0713747

Rendelési szám: 0713747

Verzió 5.2

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Végleges szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs adat

További információk : Nincs adat

### **Komponensek:**

#### **I-(+)-lactic acid (EINECS)**

##### **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

#### **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

LC0 Patkány: 0,74 mg/l  
Expozíciós idő: 6 h

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

#### **Sodium lauryl sulfate (INCI)**

##### **73296-89-6:**

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

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Eredmény: izgató hatású  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404



## SANET power Q&E 6x325ml west

WM 0713747

Rendelési szám: 0713747

Verzió 5.2

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

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

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

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

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

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

**I-(+)-lactic acid (EINECS)**

**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



## SANET power Q&E 6x325ml west

WM 0713747

Rendelési szám: 0713747

Verzió 5.2

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

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
<b>metánszulfonsav 75-75-2:</b>	
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

### **Sodium lauryl sulfate (INCI) 73296-89-6:**

Toxicitás halakra	: LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 10 - 100 mg/l Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  LC50 (Hal): 3,6 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 10 - 100 mg/l  EC50 (Daphnia (vízibolha)): 4,7 mg/l Expozíciós idő: 48 h  NOEC (Daphnia (vízibolha)): 2,5 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l
Toxicitás baktériumokra	: EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 1 - 10 mg/l Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)



## SANET power Q&E 6x325ml west

WM 0713747

Rendelési szám: 0713747

Verzió 5.2

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

NOEC: 0,11 mg/l  
Expozíciós idő: 34 d  
Faj: Hal

NOEC: 0,35 mg/l  
Expozíciós idő: 34 d  
Faj: Hal

Toxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen szervezetekre  
(Krónikus toxicitás) : NOEC: 1 - 10 mg/l  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

#### Komponensek:

##### **I-(+)-lactic acid (EINECS) 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

##### **metánszulfonsav 75-75-2:**

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

##### **Sodium lauryl sulfate (INCI) 73296-89-6:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: 100 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD 301 B

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **metánszulfonsav 75-75-2:**

Megoszlási hányados: n- : log Pow: -2,38



## SANET power Q&E 6x325ml west

WM 0713747

Rendelési szám: 0713747

Verzió 5.2

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

oktanol/víz

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Komponensek:**

**metánszulfonsav**

**75-75-2:**

Eloszlás a környezet részei között

: Koc: 1Megjegyzések: 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..

### 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 folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás

: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.  
  
A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

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 : 3265

IMDG : 3265





## SANET power Q&E 6x325ml west

WM 0713747

Rendelési szám: 0713747

Verzió 5.2

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

IATA : 3265

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N.  
(l-(+)-lactic acid)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(l-(+)-lactic acid)

IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.  
(l-(+)-lactic acid)

### 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

Alagutakra vonatkozó

korlátozások kódja : (E)

#### IMDG

Csomagolási csoport : III

Címkék : 8

EmS Szám : F-A, S-B

#### IATA

Csomagolási utasítás : 856

(teherszállító repülőgép)

Csomagolási utasítás (LQ) : Y841

Csomagolási csoport : III

Címkék : 8

### 14.5 Környezeti veszélyek

#### ADR

Veszélyes a környezetre : nem

#### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

#### IATA

Veszélyes a környezetre : nem

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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.



## SANET power Q&E 6x325ml west

WM 0713747

Rendelési szám: 0713747

Verzió 5.2

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

Illékony szerves vegyület (VOC) : Illóanyag százalék: 27,92 %  
tartalom 987,62 g/l  
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) : Illóanyag százalék: 27,92 %  
tartalom 305,97 g/l  
a VOC tartalom csak felfületen használt bevonóanyagok esetén  
érvényes

A mosószerek szabályozása : 5 - <15% Anionos felületaktív anyagok, <5% Nem ionos 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

Erről a termékről nincs adat.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Az S-mondatok 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.

#### További információk

Osztályozási folyamat:	H290	Számítási módszer
	H314	Vizsgálati adatok alapján.
	H318	Vizsgálati adatok alapján.



## SANET power Q&E 6x325ml west

WM 0713747

Rendelési szám: 0713747

Verzió 5.2

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - 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 fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

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