



SANET power Q&E

Verzió 4.1

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 power Q&E
Azonosító szám : 64534

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

Az anyag/keverék felhasználása : 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.

Bőrrmarás, 1B osztály H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



SANET power Q&E

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

2.2 Címkézési elemek

2.3

Címkzés (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.
Megelőzés:
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 vagy 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: Csak a teljesen kiürült flakont tegye a hulladékgyűjtőbe.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
metánszulfonsav



SANET power Q&E

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

2.4 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.

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	>= 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 SE3; H335 Eye Dam.1; H314	>= 5 - < 10
Nátrium lauriléter szulfát	68891-38-3 01-2119488639-16	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 5 - < 10
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok	68515-73-1 01-2119488530-36	Eye Dam.1; H318	>= 2 - < 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.



SANET power Q&E

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

	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 szájat 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.
---------	--

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



SANET power Q&E

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

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.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt. 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



SANET power Q&E

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

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/m³

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/m³

**metánszulfonsav
75-75-2:**

: Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Helyi hatások
Érték: 2,89 mg/m³

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

Nátrium lauriléter szulfát

: Felhasználás: Munkavállalók



SANET power Q&E

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

68891-38-3:

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

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

Felhasználás: 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/m³

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/m³

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/m³

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

PNEC

**L-(+)-tejsav
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



SANET power Q&E

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

Érték: 0,0012 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 0,0251 mg/kg

Talaj
Érték: 0,00183 mg/kg

**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
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 ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem

: Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg



SANET power Q&E

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

Kézvédelem

- Anyag : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védokesztyut kell viselni. Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű.
- Kesztyű vastagság : 0,4 mm
- Megjegyzések : Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Bőr- és testvédelem

- : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Légutak védelme

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

Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Általános tanácsok : 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
- 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



SANET power Q&E

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 1,096 g/cm ³ a 20 °C
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladás 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 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.



SANET power Q&E

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

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.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Végleges szemkárosodást okozhat.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs adat
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

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



SANET power Q&E

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

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

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



SANET power Q&E

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

	>1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Ismételt dózisu toxicitás	: Patkány: NOAEL: > 225 mg/kg Felhasználási út: Orális Expozíciós idő: 90 Tage Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget Célszervek: Máj
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Expozíciós útvonal: Lenyelés Célszervek: Máj
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
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Faj: Tengerimalac Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Csírsejt-mutagenitás	
In vitro genotoxicitás	: Típus: Ames vizsgálat Eredmény: negatív Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

L-(+)-tejsav

79-33-4:

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 130 mg/l



SANET power Q&E

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

	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 vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

D-Glükopiranóz oligomer, decil-oktil- glikozidok

68515-73-1:

Toxicitás halakra	: LC50 (Brachydanio rerio (zebradánia)): > 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



SANET power Q&E

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

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

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

metánszulfonsav

75-75-2:

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

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



SANET power Q&E

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

68515-73-1:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

metánszulfonsav

75-75-2:

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

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

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Élőlényekben nem halmozódik fel jelentős mértékben.

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

metánszulfonsav

75-75-2:

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

Nátrium lauriléter szulfát

68891-38-3:

Eloszlás a környezet részei : Felszívódás/talaj
között : 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.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai 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 bioakkumulatívna (vPvB).. Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívna és toxikusnak (PBT)..

D-Glükopiranóz oligomer, decil-oktil- glikozidok

68515-73-1:



SANET power Q&E

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

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.

Szennyezett csomagolás : 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
IATA : 3265

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N.
(L-(+)-tejsav, metánszulfonsav)

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



SANET power Q&E

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

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

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.

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: 27,91 %, 1.000,59 g/l

1999/13/EK irányelv
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 27,91 %, 305,92 g/l

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

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



SANET power Q&E

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma
27.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

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

Osztályozási folyamat:	H290	Számítási módszer
	H314	Számítási módszer

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.

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) Vegyi anyag 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



SANET power Q&E

DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
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 szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(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