

## Taski Sani Clonet

Felülvizsgálat: 2024-09-09

Verzió: 08.0

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Taski Sani Clonet

UFI: KQ75-W0JA-000Q-69R1

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

**A termék felhasználása:**

WC-csésze tisztító.

Kizárólag intézményi felhasználásra.

**Ellenjavallt felhasználások:**

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

**SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:**

AISE\_SWED\_PW\_10\_2

AISE\_SWED\_PW\_13\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_2

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

tel: (23) 509100, fax: 23/509-101

e-mail: diversey.hungary@solenis.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap).

ETTSZ: (+36 80) 201-199.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Bőrirritáció, 2. Kategória (H315)

Szem irritációja, 2. Kategória (H319)

Fémekre korrozív, 1. Kategória (H290)

#### 2.2 Címkézési elemek



**Figyelmeztetés:** Figyelem.

#### Figyelmeztető mondatok:

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H315 + H319 - Izgatja a bőrt és súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

További veszély nem ismert.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

| Összetevő (k) | EC-szám   | CAS szám  | REACH szám            | Besorolás  | Megjegyzések | Tömegszázalék |
|---------------|-----------|-----------|-----------------------|--|--------------|---------------|
| Szulfaminsav  | 226-218-8 | 5329-14-6 | 01-211948863<br>3-28, | Bőrirritáció, 2. Kategória (H315)<br>Szem irritációja, 2. Kategória (H319) |              | 3-10          |

## Taski Sani Clonet

|   |           |            |   |   |      |
|---|-----------|------------|---|---|------|
|   |           |            | 01-211984672<br>8-23,<br>01-211998212<br>1-44 | Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)  |      |
| anionos felületaktív anyag<br>(alkil-benz-szulfonsav) | 287-494-3 | 85536-14-7 | 01-211949023<br>4-40                          | Maró a bőrre, 1C. Kategória (H314)<br>Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302)<br>Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)<br>Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412) | 3-10 |
| Citromsav   | 201-069-1 | -          | [1]   | Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen<br>exponálás, 3. Kategória (H335)<br>Szem irritációja, 2. Kategória (H319)  | 1-3  |

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak).

ATE, ha van(nak), a 11. szakasz található(ak).

[1] Mentésített: ionos keverék. Lásd a 1907/2006/EK rendelet, V. Mellékletének 3. és 4. bekezdését. Ezen só jelenléte kalkuláción alapszik és kizárólag az osztályozási, illetve címkézési előírások okán került feltüntetésre. Az ionos keveréket alkotó, valamennyi kiindulási anyag, az előírásoknak megfelelően regisztrált. Jelen szakaszban említett H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban..

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belégzés:** Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
**Bőrrel való érintkezés:** Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
**Szemmel való érintkezés:** Tartsa nyitva szemhéjait és öblítse ki a szemeket bő langyos vízzel legalább 15 percig. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha irritáció lép fel és nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.  
**Lenyelés:** A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
**Az elsősegélynyújtó védelme:** Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

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

**Belégzés:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.  
**Bőrrel való érintkezés:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.  
**Szemmel való érintkezés:** Súlyos irritációt okoz.  
**Lenyelés:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

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

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

Szén-dioxid. Száraz por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

##### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek nem ismertek.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő védőruházatot beleértve a kesztyűt és szem / arcvédőt.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Ismételt vagy hosszas érintkezés: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Sok vízzel kell hígítani. Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető.

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

Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összetételni. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Ne helyezze vissza a kiömlött anyagokat az eredeti tartályba. Gyűjtse össze zárt és megfelelő tartályokban az ártalmatlanításhoz.

##### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban találhatóak. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatóak.

#### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

##### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:**

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

## Taski Sani Clonet

**Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:**

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatóak.

**Általános munkahigiéniai tanácsok:**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatóak. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

**Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:**

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között, ha információ rendelkezésre áll:

**DNEL / DMEL és PNEC értékek****Emberi expozíció**

DNEL/DMEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

| Összetevő (k)                                      | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|--|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| Szulfaminsav                                       | -                          | -                              | -                                      | 1.06  |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | -                          | -                              | -                                      | 0.425   |
| Citromsav  | -                          | -                              | -                                      | -   |

DNEL/DMEL dermális expozíció - dolgozó

| Összetevő (k)                                      | Rövid távú - Helyi hatások    | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg) |
|--|-------------------------------|--|--|---|
| Szulfaminsav                                       | Nincs rendelkezésre álló adat | -  | Nincs rendelkezésre álló adat          | -   |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | -                             | -  | -                                      | 85  |
| Citromsav  | Nincs rendelkezésre álló adat | -  | Nincs rendelkezésre álló adat          | -   |

DNEL/DMEL bőrexpozíció - Fogyasztó

| Összetevő (k)                                      | Rövid távú - Helyi hatások    | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg) |
|--|-------------------------------|--|--|---|
| Szulfaminsav                                       | Nincs rendelkezésre álló adat | -  | Nincs rendelkezésre álló adat          | -   |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | -                             | -  | -                                      | 42.5  |
| Citromsav  | Nincs rendelkezésre álló adat | -  | Nincs rendelkezésre álló adat          | -   |

DNEL/DMEL belégzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m<sup>3</sup>)

| Összetevő (k)                                      | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|--|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| Szulfaminsav                                       | -                          | -                              | -                                      | 7.5   |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | -                          | -                              | -                                      | 6   |
| Citromsav  | -                          | -                              | -                                      | -   |

DNEL/DMEL belégzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m<sup>3</sup>)

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi | Rövid távú - Általános | Hosszú távú | Hosszú távú |
|---------------|--------------------|------------------------|-------------|-------------|
|               |                    |                        |             |             |

## Taski Sani Clonet

|  | hatások | hatások | (krónikus) - Helyi hatások | (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|--|---------|---------|----------------------------|-----------------------------------|
| Szulfaminsav                                       | -       | -       | -                          | 1.85                              |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | -       | -       | -                          | 1.5                               |
| Citromsav  | -       | -       | -                          | -                                 |

**Környezeti expozíció**

Környezeti expozíció - PNEC

| Összetevő (k)                                      | felszíni víz, a friss (mg/l) | felszíni víz, tengeri (mg/l) | Időszakos (mg/l) | Szennyvízkezelő telep (mg/l) |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|
| Szulfaminsav                                       | 0.3                          | 0.03                         | 0.3              | 200                          |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | 0.268                        | 0.027                        | 0.017            | 3.43                         |
| Citromsav  | 0.44                         | 0.044                        | -                | > 1000                       |

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

| Összetevő (k)                                      | Üledék, édesvízi (mg/kg) | Üledék, tengeri (mg/kg) | Talaj (mg/kg) | Levegő (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--|--------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------|
| Szulfaminsav                                       | 0.3                      | 0.03                    | 3             | -                           |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | 8.1                      | 6.8                     | 35            | -                           |
| Citromsav  | 34.6                     | 3.46                    | 33.1          | -                           |

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 szakaszban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak.

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található.

Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
**Megfelelő szervezeti ellenőrzések:** Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

**Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:**

|   | SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitérési leírás | LCS | PROC    | Időtartam (perc) | ERC   |
|---|---|-----|---------|------------------|-------|
| Kézi alkalmazás kefével, kézi törléssel vagy feltörléssel | AISE_SWED_PW_10_2                                       | PW  | PROC 10 | 480              | ERC8a |
| Kézi alkalmazás belemártással, áztatással, kiöntéssel     | AISE_SWED_PW_13_1                                       | PW  | PROC 13 | 60               | ERC8a |
| Kézi alkalmazás   | AISE_SWED_PW_19_2                                       | PW  | PROC 19 | 480              | ERC8a |

**Egyéni védőeszköz****Szem-/arcvédő:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használatát kötelező (EN 16321 / EN 166).

**Kézvédelem:**

Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt. Ismételt vagy hosszas érintkezés: Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felhasználás kapcsán esetlegesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában. Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 480 min Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű: Anyag: Nitril-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 30 min Anyagvastagság: ≥ 0.4 mm A védőkesztyű beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.

**Egésztest védelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Légzésvédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:**

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Jelen szakaszban lévő információk a termékre vonatkoznak, kivéve, ha külön jelezve van, hogy a közölt adat mely anyagra vonatkozik

**Módszer / megjegyzés**

**Fizikai tulajdonságok:** Folyadék  
**Szín:** Tiszta , Közepes , Piros

## Taski Sani Clonet

**Szag:** Termékspecifikáció**Szagküszöbérték:** Nem használható**Olvadáspont/fagyáspont (°C):** Nem meghatározott**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):** Nincs meghatározva

Jelen termék besorolásához nem releváns

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, forráspont

| Összetevő (k)                                      | Érték (°C)                      | Módszer               | Légköri nyomás (hPa) |
|--|---------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Szulfaminsav                                       | A termék forrás előtt felbomlik |                       |                      |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | 190                             | Módszer nincs megadva |                      |
| Citromsav  | Nincs rendelkezésre álló adat   |                       |                      |

**Módszer / megjegyzés****Tűzvesélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra):** Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható**Tűzvesélyesség (folyadék):** Nem gyúlékony.**Lobbanáspont (°C):** Nem meghatározott**Tartós égésű:** Nem használható.

( UN Vizsgálási útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2 )

**Alsó és felső robbanási határ/gyulladás határ (%):** Nem meghatározott

Alapanyagadat, lobbanékonyág, vagy robbanási határ, ha rendelkezésre áll:

**Módszer / megjegyzés****Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.**pH-érték:** = < 2 (töményen)**Kinematikai viszkozitás:** Nem meghatározott**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz:** teljes mértékben elegyedő

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

| Összetevő (k)                                      | Érték (g/l) | Módszer               | Hőmérséklet (°C) |
|--|-------------|-----------------------|------------------|
| Szulfaminsav                                       | 213         | Módszer nincs megadva | 20               |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | > 10        | Módszer nincs megadva | 20               |
| Citromsav  | 1630        | Módszer nincs megadva |                  |

Substance data, partition coefficient n-octanol/water (log Kow): see subsection 12.3

**Módszer / megjegyzés****Gőznyomás:** Nem meghatározott

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, gőznyomás

| Összetevő (k)                                      | Érték (Pa)                    | Módszer               | Hőmérséklet (°C) |
|--|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| Szulfaminsav                                       | 0                             | Módszer nincs megadva | 20               |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | 0.15                          |                       | 20               |
| Citromsav  | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                  |

**Módszer / megjegyzés****Relatív sűrűség:** ≈ 1.06 (20 °C)**Relatív gőzsűrűség:** Nincs rendelkezésre álló adat.**Részecskejellemzők:** Nincs rendelkezésre álló adat.

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

**9.2 Egyéb információk****9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes.**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.**Korroziós hatás fémekre:** Maró**9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők****Savtartalom:** ≈ -3.5 (g NaOH / 100g; pH=4)**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

## Taski Sani Clonet

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Előírászerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Fémekre korrozív hatású lehet. Klór alapú- és szulfátokat tartalmazó termékektől távol tartandó.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Keverék adatai:

**Releváns számított ATE érték(ek):**

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

**Szemirritációs és maró hatás**

**Eredmény:** Eye irritant 2

**Faj:** Nem használható.

**Módszer:** A bizonyítékok súlya

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

**Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át

| Összetevő (k)                                      | Végpont          | Érték (mg/kg) | Faj     | Módszer               | Expozíciós idő (óra) | ATE Szájon át (mg/kg) |
|--|------------------|---------------|---------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Szulfaminsav                                       | LD <sub>50</sub> | 2065          | Patkány | OECD 401 (EU B.1)     |                      | 2065                  |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | LD <sub>50</sub> | 1470          | Patkány | OECD 401 (EU B.1)     |                      | 1470                  |
| Citromsav  | LD <sub>50</sub> | 5400-11700    | Patkány | Módszer nincs megadva |                      | Nem lett megállapítva |

Akut toxicitás, bőrön át

| Összetevő (k)                                      | Végpont          | Érték (mg/kg)                 | Faj     | Módszer               | Expozíciós idő (óra) | ATE Bőrön át (mg/kg)  |
|--|------------------|-------------------------------|---------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Szulfaminsav                                       |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                       |                      | Nem lett megállapítva |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | LD <sub>50</sub> | > 2000                        | Patkány | OECD 402 (EU B.3)     |                      | Nem lett megállapítva |
| Citromsav  | LD <sub>50</sub> | > 2000                        | Patkány | Módszer nincs megadva |                      | Nem lett megállapítva |

Akut toxicitás, belélegzés útján

| Összetevő (k)                                      | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------------|
| Szulfaminsav                                       |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Citromsav  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |

Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

| Összetevő (k)                                      | ATE - belélegzés, por (mg/l) | ATE - belélegzés, köd (mg/l) | ATE - belélegzés, gőz (mg/l) | ATE - belélegzés, gáz (mg/l) |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Szulfaminsav                                       | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        |
| Citromsav  | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        |

## Taski Sani Clonet

## Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

| Összetevő (k)                                      | Eredmény      | Faj  | Módszer           | Expozíciós idő |
|--|---------------|------|-------------------|----------------|
| Szulfaminsav                                       | Irritatív     | Nyúl | OECD 404 (EU B.4) |                |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | Maró          | Nyúl | OECD 404 (EU B.4) |                |
| Citromsav  | Nem irritatív | Nyúl | OECD 404 (EU B.4) |                |

Szemirritációs és maró hatás

| Összetevő (k)                                      | Eredmény                      | Faj  | Módszer           | Expozíciós idő |
|--|-------------------------------|------|-------------------|----------------|
| Szulfaminsav                                       | Súlyos károsodás              | Nyúl | OECD 405 (EU B.5) |                |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | Súlyos károsodás              | Nyúl | OECD 405 (EU B.5) |                |
| Citromsav  | Súlyos károsodás<br>Irritatív | Nyúl | OECD 405 (EU B.5) |                |

Légúti irritáció és légúti korrózió

| Összetevő (k)                                      | Eredmény                      | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|--|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Szulfaminsav                                       | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Citromsav  | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |

## Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

| Összetevő (k)                                      | Eredmény                      | Faj          | Módszer                  | Expozíciós idő (óra) |
|--|-------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|
| Szulfaminsav                                       | Nincs rendelkezésre álló adat |              |                          |                      |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | Nem okoz túlérzékenységet     | Tengerimalac | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                      |
| Citromsav  | Nem okoz túlérzékenységet     | Tengerimalac | Módszer nincs megadva    |                      |

Belélegezve szenzibilizáló

| Összetevő (k)                                      | Eredmény                      | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|--|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Szulfaminsav                                       | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Citromsav  | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |

## CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Mutagenitás

| Összetevő (k)                                      | Eredmény (in-vitro)   | Módszer (in-vitro)             | Eredmény (in vivo)  | Módszer (in vivo)     |
|--|---|--------------------------------|---|-----------------------|
| Szulfaminsav                                       | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | OECD 471 (EU B.12/13)          | Nincs rendelkezésre álló adat                                     |                       |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények     | OECD 474 (EU B.12)    |
| Citromsav  | Nincs rendelkezésre álló adat                                 |                                | Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények | Módszer nincs megadva |

Rákkeltő hatás

| Összetevő (k)                                      | Hatás  |
|--|--|
| Szulfaminsav                                       | Nincs adat.  |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték. |
| Citromsav  | A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.             |

Reprodukciót károsító tulajdonság

| Összetevő (k)                                      | Végpont | Különleges hatást      | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj     | Módszer       | Expozíciós idő | Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások            |
|--|---------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------|----------------|---|
| Szulfaminsav                                       |         |                        | Nincs rendelkezésre álló adat |         |               |                |   |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | NOAEL   | Magzatkárosító hatások | 300                           | Patkány | Olvassa végig | 20 nap(ok)     |   |
| Citromsav  |         |                        | Nincs                         |         |               |                | Nincs bizonyíték reprodukciót károsító hatásokról |

## Taski Sani Clonet

|  |  |  |                         |  |  |  |             |
|--|--|--|-------------------------|--|--|--|-------------|
|  |  |  | rendelkezésre álló adat |  |  |  | toxicitásra |
|--|--|--|-------------------------|--|--|--|-------------|

**Ismételt dózis toxicitás**

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

| Összetevő (k)                                      | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| Szulfaminsav                                       |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| Citromsav  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

| Összetevő (k)                                      | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| Szulfaminsav                                       |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| Citromsav  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

| Összetevő (k)                                      | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| Szulfaminsav                                       |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| Citromsav  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |

Krónikus toxicitás

| Összetevő (k)                                      | Expozíciós útvonal | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj     | Módszer       | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások | Megjegyzés |
|--|--------------------|---------|-------------------------------|---------|---------------|------------------------|---|------------|
| Szulfaminsav                                       |                    |         | Nincs rendelkezésre álló adat |         |               |                        |   |            |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | Orális             | NOAEL   | 85                            | Patkány | Olvassa végig | 9 hónap(ok)            |   |            |
| Citromsav  |                    |         | Nincs rendelkezésre álló adat |         |               |                        |   |            |

STOT-egyszeri expozíció

| Összetevő (k)                                      | Érintett szerv(ek)            |
|--|-------------------------------|
| Szulfaminsav                                       | Nincs rendelkezésre álló adat |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Citromsav  | Nincs rendelkezésre álló adat |

STOT-ismétlődő expozíció

| Összetevő (k)                                      | Érintett szerv(ek)            |
|--|-------------------------------|
| Szulfaminsav                                       | Nincs rendelkezésre álló adat |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Citromsav  | Nincs rendelkezésre álló adat |

**Aspirációs veszély**

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak.



## Taski Sani Clonet

**Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek**

Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin károsító tulajdonságok - Humán adatok, ha rendelkezésre áll:

**11.2.2 Egyéb információk**

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:

**Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás**

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - hal

| Összetevő (k)                                      | Végpont          | Érték (mg/l) | Faj                        | Módszer               | Expozíciós idő (óra) |
|--|------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Szulfaminsav                                       | LC <sub>50</sub> | 70.3         | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203 (EU C.1)     | 96                   |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | LC <sub>50</sub> | 1 - 10       | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)     | 96                   |
| Citromsav  | LC <sub>50</sub> | 440          | <i>Leuciscus idus</i>      | Módszer nincs megadva | 48                   |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k)                                      | Végpont          | Érték (mg/l) | Faj                         | Módszer               | Expozíciós idő (óra) |
|--|------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Szulfaminsav                                       | EC <sub>50</sub> | 71.6         | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, fél-statisz | 48                   |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | EC <sub>50</sub> | 1 - 10       | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)     | 48                   |
| Citromsav  | EC <sub>50</sub> | 1535         | <i>Daphnia magna Straus</i> | Módszer nincs megadva | 24                   |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

| Összetevő (k)                                      | Végpont          | Érték (mg/l) | Faj                            | Módszer               | Expozíciós idő (óra) |
|--|------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Szulfaminsav                                       | EC <sub>50</sub> | 48           | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statisz     | 72                   |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | EC <sub>50</sub> | 10 - 100     | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3)     | 72                   |
| Citromsav  | LC <sub>50</sub> | 425          | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Módszer nincs megadva | 168                  |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

| Összetevő (k)                                      | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|
| Szulfaminsav                                       |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |
| Citromsav  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |

Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

| Összetevő (k)                                      | Végpont          | Érték (mg/l)                  | Oltóanyag          | Módszer               | Expozíciós idő |
|--|------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Szulfaminsav                                       | EC <sub>10</sub> | > 1000                        | <i>Pseudomonas</i> | Módszer nincs megadva | 16 óra (órák)  |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |                    |                       |                |
| Citromsav  | EC <sub>50</sub> | > 10000                       | <i>Pseudomonas</i> | Módszer nincs megadva | 16 óra (órák)  |

**Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás**

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

## Taski Sani Clonet

| Összetevő (k)                                      | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj                        | Módszer       | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|--|---------|-------------------------------|----------------------------|---------------|----------------|--------------------|
| Szulfaminsav                                       |         | Nincs rendelkezésre álló adat |                            |               |                |                    |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | NOEC    | 0.1 - 1                       | <i>Lepomis macrochirus</i> | Olvassa végig | 28 nap(ok)     |                    |
| Citromsav  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |                            |               |                |                    |

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k)                                      | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj                      | Módszer       | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|--|---------|-------------------------------|--------------------------|---------------|----------------|--------------------|
| Szulfaminsav                                       |         | Nincs rendelkezésre álló adat |                          |               |                |                    |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | NOEC    | 1 - 10                        | <i>Nem meghatározott</i> | Olvassa végig | 32 nap(ok)     |                    |
| Citromsav  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |                          |               |                |                    |

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás - más vízi élőlényekre: fenéklakó, beleértve az üledékben élő organizmusok, ha rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)                                      | Végpont | Érték (mg/kg dw üledék)       | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Szulfaminsav                                       |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| Citromsav  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |

## Földi toxicitás

Földi toxicitás - földigiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)                                      | Végpont          | Érték (mg/kg talaj dw)        | Faj                   | Módszer  | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|--|------------------|-------------------------------|-----------------------|----------|------------------------|--------------------|
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | LD <sub>50</sub> | > 1000                        | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                     |                    |
| Citromsav  |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |          |                        |                    |

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)                                      | Végpont          | Érték (mg/kg talaj dw)        | Faj | Módszer  | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|--|------------------|-------------------------------|-----|----------|------------------------|--------------------|
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | EC <sub>50</sub> | 167                           |     | OECD 208 | 21                     |                    |
| Citromsav  |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |     |          |                        |                    |

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)                                      | Végpont | érték                         | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| Citromsav  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |

Földi toxicitás - hasznos rovarokra, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)                                      | Végpont | Érték (mg/kg talaj dw)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| Citromsav  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |

## Taski Sani Clonet

Földi toxicitás - talaj baktériumok, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)                                      | Végpont | Érték (mg/kg talaj dw)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| Citromsav  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

## Abiotikus lebomlás

Abiotikus lebomlás - fotodegradáció a levegőben, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)                                      | Felezési idő                  | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|--|-------------------------------|---------|-----------|------------|
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | Nincs rendelkezésre álló adat |         |           |            |
| Citromsav  | Nincs rendelkezésre álló adat |         |           |            |

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)                                      | Felezési idő édesvízben       | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|--|-------------------------------|---------|-----------|------------|
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | Nincs rendelkezésre álló adat |         |           |            |
| Citromsav  | Nincs rendelkezésre álló adat |         |           |            |

Abiotikus lebomlás - egyéb folyamatok, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)                                      | Típus | Felezési idő                  | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|--|-------|-------------------------------|---------|-----------|------------|
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) |       | Nincs rendelkezésre álló adat |         |           |            |
| Citromsav  |       | Nincs rendelkezésre álló adat |         |           |            |

## Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

| Összetevő (k)                                      | Oltóanyag | Analitikai módszer | DT <sub>50</sub>  | Módszer                         | Értékelés                           |
|--|-----------|--------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Szulfaminsav                                       |           |                    |                   |                                 | Nem alkalmazható (szervetlen anyag) |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) |           |                    | 94 % 94 2 nap(ok) | OECD 301A                       | Biológiailag gyorsan lebomló-e      |
| Citromsav  |           |                    | 97 % 97 2 nap(ok) | Módszer nincs megadva OECD 301B | Biológiailag gyorsan lebomló-e      |

Biológiailag lebomló - anaerob és tengeri körülmények között, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)                                      | Közeg és típus | Analitikai módszer | DT <sub>50</sub> | Módszer | Értékelés                     |
|--|----------------|--------------------|------------------|---------|-------------------------------|
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) |                |                    |                  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Citromsav  |                |                    |                  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)                                      | Közeg és típus | Analitikai módszer | DT <sub>50</sub> | Módszer | Értékelés                     |
|--|----------------|--------------------|------------------|---------|-------------------------------|
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) |                |                    |                  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Citromsav  |                |                    |                  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

| Összetevő (k)                                      | érték | Módszer               | Értékelés                          | Megjegyzés |
|--|-------|-----------------------|------------------------------------|------------|
| Szulfaminsav                                       | 0.1   |                       | Bioakkumuláció nem várható         |            |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | 3.2   | Módszer nincs megadva | Bioakkumulációs képessége alacsony |            |
| Citromsav  | -1.72 |                       | Bioakkumuláció nem várható         |            |

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

| Összetevő (k) | érték | Faj | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|---------------|-------|-----|---------|-----------|------------|
|---------------|-------|-----|---------|-----------|------------|

## Taski Sani Clonet

|  |                               |  |                       |                                    |  |
|--|-------------------------------|--|-----------------------|------------------------------------|--|
| Szulfaminsav                                       | Nincs rendelkezésre álló adat |  |                       |                                    |  |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | 2 - 500                       |  | Módszer nincs megadva | Bioakkumulációs képessége alacsony |  |
| Citromsav  | Nincs rendelkezésre álló adat |  |                       |                                    |  |

**12.4. A talajban való mobilitás**

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

| Összetevő (k)                                      | Adszorpciós koefficiens Log Koc | Deszorpciós koefficiens Log Koc (des) | Módszer | Talaj/üledék típus | Értékelés   |
|--|---------------------------------|---------------------------------------|---------|--------------------|---|
| Szulfaminsav                                       | Nincs rendelkezésre álló adat   |                                       |         |                    |   |
| anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) | Nincs rendelkezésre álló adat   |                                       |         |                    | Kismértékű szétterjedés a talajban                  |
| Citromsav  | Nincs rendelkezésre álló adat   |                                       |         |                    | Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben |

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszában található.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

**12.7. Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatás nem ismert.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Maradékoból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

**Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (\*)-gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):**

20 01 14\* - savak.

**Üres csomagolóanyag****Javaslat:**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Habmentességig öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

**Megfelelő tisztítószer:**

Vízrel történő öblítés javasolt.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** 1760**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Maró folyadék, m.n.n. ( alkil-szulfonsav , szulfaminsav )

Corrosive liquid, n.o.s. ( alkylsulphonic acid , sulphamic acid )

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)****Szállítási veszélyességi osztály (és másodlagos kockázatok):** 8**14.4 Csomagolási csoport** III**14.5 Környezeti veszélyek****Környezetre veszélyes:** Nem**Tengeri szennyező anyag:** Nem**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Senki által nem ismert.**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.

## Taski Sani Clonet

## Egyéb vonatkozó információ:

## ADR

Osztályba sorolási szabály: C9

Alagútkorlátozási kód: (E)

A veszély azonosító száma: 80

## IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

A termék besorolása, címkézése és csomagolása az ADR követelményrendszere és az IMDG előírásai szerint történt. A szállítási szabályok, különleges előírásokat fogalmazznak meg veszélyes áru osztályokra, engedélyes mennyiségben történő csomagolások esetén.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EU szabályozás:**

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet
- az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított anyagok
- Megállapodás a veszélyes áruk közötti nemzetközi szállításáról (ADR)
- Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)

**Engedélyezés, vagy korlátozás (1907/2006/EK VII. Cím, illetve VIII. Cím):** Nem használható.

**Összetevők a 648/2004/EK renelete a mosó- és tisztítószerekről, szerint**

anionos felületaktív anyagok  
illatszerek

&lt; 5 %

A termékben található felületaktív anyag(ok) biológiai lebonthatóság szempontjából megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben foglaltaknak. Ezen igazoló dokumentuok az egyes tagállamok szakhatóságainak megkeresésére, vagy a tisztítószergyártó kérésre rendelkezésre állnak.

**Seveso - Besorolás:** Nem szerepel

**Nemzeti előírások**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. Rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

*Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.*

**Biztonsági adatlap kódja:** MSDS4966

**Verzió:** 08.0

**Felülvizsgálat:** 2024-09-09

**Felülvizsgálat oka:**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1, 3, 8, 9, 11, 16

**Besorolási folyamat**

A keverék besorolása általánosságban számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történik, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján. Amennyiben az adott keverékre vonatkozó besorolási adat elérhető, vagy például az interpolációs elvek, vagy a bizonyítékok súlyának mérlegelési elve használható a besorolásra, úgy az a biztonsági adatlap vonatkozó szakaszainál feltüntetésre kerül. Fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. szakaszban, toxikológiai adatokat lásd a 11. szakaszban, ökológiai információkat lásd a 12. szakaszban.

**Taski Sani Clonet****Rövidítések és mozaikszavak:**

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- ATE - Becsült akut toxicitási érték
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- ERC - Környezeti kibocsátási kategóriák
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- LCS - Életciklus szakasz
- LD50 - halálos adag, 50%
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- PROC - Folyamat kategóriák
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A biztonsági adatlap vége**