

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
<b>Sani foam szanitertisztító hab</b>		1. oldal /összesen 15 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. április 23.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2018. április 23.		verzió: 2

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

### 1.1. Termékazonosító:

**A termék kereskedelmi megnevezése:** Sani foam szanitertisztító hab  
**Szinonimák:** nincs  
**UFI:** A300-00EW-K00E-HW5K

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

**Azonosított felhasználás:** Szanitertisztító.  
**Ellenjavallt felhasználás:** Lúgos és halogénezett termékekkel, tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne használja együtt – exoterm és veszélyes reakciók, ill. mérgező gázok felszabadulásának veszélye.  
Felhasználói kör: Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**A gyártó, forgalmazó cég neve:** Delta Clean Kft  
**Cím:** H-6800 Hódmezővásárhely, Makói út 7717/16.  
**Telefon:** +36-62/ 533-686  
**Telefax:** +36-62/ 533-687  
**Biztonsági adatlapért felelős:** [info@deltaclean.hu](mailto:info@deltaclean.hu)  
**Honlap:** [www.deltaclean.hu](http://www.deltaclean.hu)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

**Cím:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)  
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.  
**Telefon:** Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal)  
+36-1-476-6464 (éjjel-nappal)  
e-mail: [ettsz@nnk.gov.hu](mailto:ettsz@nnk.gov.hu)


## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása\*

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint: veszélyes keverék  
Skin Corr. 1B H314  
Eye Dam 1 H318  
A H mondatok és a rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**A legfontosabb kedvezőtlen fizikai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek:

	
<b>GHS pictogram:</b>	
<b>Figyelmeztetés:</b>	Veszély

#### Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
P260 A gőzök/ permet belélegzése tilos.  
P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő használata kötelező.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].  
P304+P340 BELÉLGÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
<b>Sani foam szanitertisztító hab</b>		2. oldal /összesen 15 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. április 23.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2018. április 23.		verzió: 2

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

### Egyéb címkézési elemek:

**Összetevők:** szulfaminsav; metánszulfonsav; oxálsav dihidrát; 2-(2-butoxi)etanol; alkoholok C9-11, etoxilált, illatszer, színezék

**Összetevők 648/2004 EK szerint:** szulfaminsav, nem ionos felületaktív anyagok metánszulfonsav; oxálsav dihidrát; 2-(2-butoxi)etanol; foszfonát 5 %-nál kevesebb; illatszer, színezék

### Egyéb figyelmeztetések:

Lúgos és halogénezett termékekkel, tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne használja együtt!

**2.3. Egyéb veszélyek:** A termék nem teljesíti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. és nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

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

#### 3.1. Anyagok

Nem releváns, nem anyag.

#### 3.2. Keverékek

##### Anyagok a keverékben:

Megnevezés	koncentráció	CAS szám/ EK szám/ Index szám/ REACH szám	Besorolás 1272/2008 EK
szulfaminsav	< 3%	CAS: 5329-14-6 EK: 226-218-8 016-026-00-0 01-2119846728-23	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412 gyártói MSDS alapján
metánszulfonsav	< 3%	CAS: 75-75-2/ EK: 200-898-6 607-145-00-4 01-2119491166-34	Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam 1 H318 STOT SE 3 H335 gyártói MSDS alapján
oxálsav dihidrát	< 2,0%	CAS: 6153-56-6 EK: 205-634-3 607-006-00-8 01-2119534576-33	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Eye Dam. 1 H318 gyártói MSDS alapján
alkoholok C9-11, etoxilált <sup>2</sup>	< 2,0%	CAS: 68439-46-3 EC: 931-514-1 -- --	Acut Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 gyártói MSDS alapján
2-(2-butoxi)etanol	< 2,0%	CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2 H319 gyártói MSDS alapján
aminok, C12-14 (páros számozású) alkil-dimetil, N-oxidok <sup>2</sup>	< 1,0%	CAS: 308062-28-4 EK: 931-292-6 -- 01-2119490061-47	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 gyártói MSDS alapján

A H mondatok és a rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

<sup>2</sup> UVCB anyag

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
<b>Sani foam szanitertisztító hab</b>		3. oldal /összesen 15 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. április 23.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2018. április 23.		verzió: 2

A munkahelyi expozíciós határértékek, ha rendelkezésre állnak, a 8. szakaszban kerülnek felsorolásra.  
A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők rövidítései, H mondata: lásd 16. pont.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások: Baleset vagy rosszullet esetén forduljunk orvoshoz (ha lehetséges a keverék címkéjét/biztonsági adatlapját mutassuk meg). A sérült szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg.

Belégzés: Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, s óvjuk a fizikai terheléstől. Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat és lábbelit távolítsuk el, az érintett testrészeket bő szappanos vízzel alaposan mossuk le. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Szemmel való érintkezés: A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10-15 percig bő, friss vízzel öblítsük a szemhéjak széthúzása mellett. Tartós panasz esetén forduljunk szemészhez.

Lenyelés: A sérült szájüregét bő ivóvízzel mossuk ki, itassunk vele max. 5 dl vizet. Hánytatni tilos. Ha a hányás magától megindul, a fejét előre kell dönteni. Forduljunk orvoshoz.

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Viseljünk védőkesztyűt, szem- vagy arcvédőt. Szükség esetén védőruházat viselése ajánlott.

4.2. **A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások:** Tünetek és hatások még nem ismeretesek, de az osztályozásnak megfelelő tünetek és hatások előfordulhatnak.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések\*

### 5.1. Oltóanyag:

*A megfelelő oltóanyag:* Vízpermet, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), oltópor, oltóhab.

*Az alkalmatlan oltóanyag:* Ne használjunk erős vízsugarat, mert szétterjeszheti a tüzet.

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

Bomlás vagy tűz esetén az egészségre ártalmas gázok és gőzök keletkezhetnek (pl. foszfor-oxidok, szén-oxidok).

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő elleni védőöltözet. A veszélyeztetett tartályok hűtésére vízpermetet használjunk. Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését akadályozzuk meg. Az égéstermékeket és a visszagyűjtött, használt oltóvizet biztonságosan ártalmatlanítsuk a helyi előírások szerint.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Kerüljük a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. Zárt térben gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A helyzetnek megfelelő védőeszközt használjunk (lásd a 8. szakaszt).

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük el a termék talajvízbe, folyóvízbe, talajba vagy a környezetbe kerülését. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába, élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, vagy talajba jutása esetén pH-eltolódást okozhat. Értesítsük a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelem, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

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

A szabadba jutott keveréket megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel, homokkal vagy univerzális/inert adszorbenssel) itassuk fel. Gyűjtjük össze felcímkézett, jelölt, zárható tárolótartályba és veszélyes hulladékként kezeljük. Kerüljük a talaj- és folyóvízbe való véletlenszerű bekerülést. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítsuk nagy mennyiségű vízzel a veszélyelhárítási terv alapján. A területet semlegesítsük szódával, kalcium-oxiddal vagy mészköliszttel. A maradékot mossuk el vízzel.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd 8. és 13. szakaszt!

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás\*

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Jól szellőző helyiségben használható és gondoskodjunk megfelelő védőfelszerelésről. Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Használat után az edényzetet alaposan zárjuk vissza. A használatot követően az érintett alaposan mossuk kezét. A szennyezett ruhát vegyük le és újbóli használat előtt mossuk ki.

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

**Tárolás:** Tárolja eredeti, ép csomagolásban, szorosan lezárva, hűvös, jól szellőző helyen.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
<b>Sani foam szanitertisztító hab</b>		4. oldal /összesen 15 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. április 23.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2018. április 23.		verzió: 2

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra. Szanitertisztító. Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó honlapján találhatóak: [www.deltaclean.hu](http://www.deltaclean.hu)

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### *Munkahelyi expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:*

A keverék és a 3. pontban megadott összetevők a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 5/2020 (II. 6.) ITM rendelet szerint nem szabályozott. A 3. pontban megadott veszélyes összetevők közül a 2-(2-butoxi)etanol rendelkezik a 5/2020 (II. 6.) ITM rendelet szerint expozíciós határértékkel.

AK (2-(2-butoxi)etanol): 67,5 mg/m<sup>3</sup>, CK (2-(2-butoxi)etanol): 101,2 mg/m<sup>3</sup>.

Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása **TARTÓS** expozíciót követően jelentkeznek.

Korrigált AK = AK x 40/a heti óraszám.

#### 8.1.1. DNEL / DMEL és PNEC értékek, ha rendelkezésre állnak:

##### DNEL

##### 2-(2-butoxi)etanol

munkavállaló/ fogyasztó	expozíciós út	érték	hatás
munkavállaló	belégzés	67,5 mg/m <sup>3</sup>	krónikus rendszer hatások
munkavállaló	belégzés	10 ppm	krónikus helyi hatások
munkavállaló	belégzés	101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm	akut helyi hatások
munkavállaló	dermális	83 mg/kg	krónikus rendszer hatások
fogyasztó	belégzés	40,5 mg/m <sup>3</sup>	krónikus helyi hatások krónikus rendszer hatások
fogyasztó	belégzés	60,7 mg/m <sup>3</sup>	akut helyi hatások
fogyasztó	dermális	50 mg/kg	krónikus rendszer hatások
fogyasztó	orális	5 mg/kg	krónikus rendszer hatások

##### metánszulfonsav

munkavállaló/ fogyasztó	expozíciós út	érték	hatás
munkavállaló	belégzés	0,7 mg/m <sup>3</sup>	krónikus helyi hatások
munkavállaló	dermális	19,44 mg/kg	krónikus rendszer hatások
fogyasztó	belégzés	1,44 mg/m <sup>3</sup>	krónikus rendszer hatások
fogyasztó	belégzés	0,42 mg/m <sup>3</sup>	krónikus helyi hatások
fogyasztó	dermális	8,33 mg/kg	krónikus rendszer hatások
fogyasztó	orális	8,33 mg/kg	krónikus rendszer hatások
munkavállaló	belégzés	6,76 mg/m <sup>3</sup>	krónikus rendszer hatások

##### oxálsav dihidrát

munkavállaló/ fogyasztó	expozíciós út	érték	hatás
fogyasztó	orális	1,14 mg/kg/nap	krónikus rendszer hatások
fogyasztó	dermális	0,350 mg/kg/nap	akut helyi hatások
munkavállaló	dermális	0,69 mg/kg/nap	akut helyi hatások
fogyasztó	dermális	1,14 mg/kg/nap	krónikus rendszer hatások
munkavállaló	dermális	2,29 mg/kg/nap	krónikus rendszer hatások
munkavállaló	belégzés	4,03 mg/m <sup>3</sup>	krónikus rendszer hatások

##### PNEC

##### 2-(2-butoxi)etanol

expozíciós út	érték	érték meghatározása
édesvízi környezet	1,1 mg/l	
tengervízi környezet	0,11 mg/l	
víz (időszakos szivárgás)	11 mg/l	
édesvízi üledék	4,4 mg/kg	
tengervízi üledék	0,44 mg/kg	
mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban	200 mg/l	
orális (másodlagos mérgezés)	56 mg/kg	
talaj	0,32 mg/kg	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
<b>Sani foam szanitertisztító hab</b>		5. oldal /összesen 15 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. április 23.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2018. április 23.		verzió: 2

## metánszulfonsav

expozíciós út	érték	érték meghatározása
édesvízi környezet	0,012 mg/l	
tengervízi környezet	0,0012 mg/l	
víz (időszakos szivárgás)	0,12 mg/l	
édesvízi üledék	0,0251 mg/kg	
talaj	0,00183 mg/kg	
mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban	100 mg/l	

## oxálsav dihidrát

expozíciós út	érték	érték meghatározása
édesvízi környezet	162,2 µg/l	
víz (időszakos szivárgás)	1,622 mg/l	
mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban	1,55 mg/l	

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A keverék csak rendeltetésének megfelelő célra és módon használható. Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra készül. Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. A keverék használata közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Evés előtt és használat után mossunk kezét. A keverék szembe, szervezetbe, bőrre és nyálkahártyára kerülését el kell kerülni.

### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) **Szem-/ arcvédelem:** Használjunk szem- vagy arcvédőt (EN 166).

b) **Bőrvédelem:** Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Saválló védőruházat (EN 368) és saválló bakancs (EN 345) használata ajánlott.

**Kézvédelem:** Viseljünk saválló védőkesztyűt (EN374).

c) **Légutak védelme:** Biztosítsunk megfelelő szellőzést vagy elszívást, szükség esetén gázálcot B2 jelű betéttel vagy légzésvédő készüléket.

d) **Hőveszély:** A megadott kezelési és tárolási feltételeket betartva hőveszéllyel nem kell számolni a termék használata során.

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése: A megadott kezelési és tárolási feltételeket betartva hőveszéllyel nem kell számolni a termék használata során.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok\*

### 9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| a) Halmazállapot:   | folyadék                     |
| b) Szín:  | lilás árnyalat               |
| c) Szag:  | illatosított                 |
| d) Olvadáspont/fagyáspont:                                      | nem meghatározott (< 0 °C)   |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány, °C: | nem meghatározott (> 100 °C) |
| f) Tűzveszélyesség:   | nem tűzveszélyes             |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                        | nem meghatározott            |
| h) Lobbanáspont, °C:  | nem meghatározott            |
| i) Öngyulladás hőmérséklet:                                     | Nem öngyulladó               |
| j) Bomlási hőmérséklet:   | nem meghatározott            |
| k) pH:  | 0,6-0,7                      |
| l) Kinematikus viszkozitás:                                     | nem meghatározott            |
| m) Oldhatóság:  |                              |
| vízben:   | vízzel elegyedik             |
| egyéb oldószerben:  | nem meghatározott            |
| n) <i>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):</i>        | nem alkalmazható             |
| o) <i>Gőznyomás:</i>  | nem meghatározott            |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                             | kb. 1                        |
| q) Relatív gőzsűrűség:  | nem meghatározott            |
| r) Részecskejellemzők:  | nem alkalmazható             |

### 9.2. Egyéb információk:

9.2.1. **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** nem meghatározott

9.2.2. **Egyéb biztonsági jellemzők:** nem meghatározott

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
<b>Sani foam szanitertisztító hab</b>		6. oldal /összesen 15 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. április 23.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2018. április 23.		verzió: 2

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** A termék reagál lúgokkal, erélyes oxidáló szerekkel.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Lúgokkal, erélyes oxidálószerekkel reagál.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Óvjuk a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napfénytől. Ne keverjük más tisztítószerekkel, klóros fertőtlenítőszerrel.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erélyes oxidálószerek, lúgok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Szén- és foszfor-oxidok.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk\*

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

<b>a) akut toxicitás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
<b>b) bőrkorrózió/bőrirritáció:</b>	Skin Corr. 1B H314
<b>c) súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:</b>	Eye Dam. 1 H318
<b>d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
<b>e) csírasejt-mutagenitás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
<b>f) rákkeltő hatás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
<b>g) reprodukciós toxicitás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
<b>h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
<b>i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
<b>j) aspirációs veszély:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.

#### akut toxicitás:

##### szulfaminsav

expozíciós út	paraméter irányelv	érték	expozíciós idő	faj megjegyzés
orális	LD50	3160 mg/kg		patkány

##### 2-(2-butoxi)etanol

expozíciós út	paraméter irányelv	érték	expozíciós idő	faj megjegyzés
orális	LD50 (OECD-irányelv 401)	2410 mg/kg		egér
belégzés	LC50 IRT	> 29 ppm	2 óra	patkány Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást. A gőzét vizsgálták.
dermális	LD50 OECD-irányelv 402)	> 2764 mg/kg		nyúl

##### metánszulfonsav

expozíciós út	paraméter irányelv	érték	expozíciós idő	faj megjegyzés
dermális	LD50	> 1000 - 2000 mg/kg		nyúl Kísérleti/számított adatok
orális	LD50 hasonlóan az OECD irányelv 401-hez	649 mg/kg		patkány
belégzés	LC50	1,3 mg/l 330	6 óra	patkány

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
<b>Sani foam szanitertisztító hab</b>		7. oldal /összesen 15 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. április 23.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2018. április 23.		verzió: 2

		ppm		Kísérleti/számított adatok
belégzés	LC0 IHT- A gőzét vizsgálták	> 1,88 mg/m3	1 óra	egér
dermális	LD50 hasonlóan a 402-es OECD-irányelvhez	< 2.000 mg/kg		nyúl

### oxálsav dihidrát

expozíciós út	paraméter irányelv	érték	expozíciós idő	faj megjegyzés
orális	LD50	375 mg/kg		patkány
dermális	LD50	20000 mg/kg		nyúl

### bőrkorrózió/bőrirritáció:

#### 2-(2-butoxi)etanol

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
dermális	nem irritáló	OECD-irányelv 404 (Kísérleti/számított adatok)		nyúl

### metánszulfonsav

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
dermális	maró	OECD-irányelv 404 (Kísérleti/számított adatok)		egér

### oxálsav dihidrát

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek			

### súlyos szemkárosodás/ szemirritáció

#### 2-(2-butoxi)etanol

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	irritatív	hasonlóan a 405-ös OECD irányelvhez		

### metánszulfonsav

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	irreverzibilis károsodás	hasonlóan a 405-ös OECD irányelvhez		

### oxálsav dihidrát

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	Súlyos szemkárosodást okoz			

### szenszibilizáció

#### 2-(2-butoxi)etanol

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	Állatkísérletekben nem bőrszenszibilizáló	Tengerimalac maximalizálási		tengerimalac

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
<b>Sani foam szanitertisztító hab</b>		8. oldal /összesen 15 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. április 23.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2018. április 23.		verzió: 2

		teszt (GPMT) OECD-irányelv 406	
--	--	--------------------------------------	--

### metánszulfonsav

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló	Bühler-teszt		tengerimalac

### oxálsav dihidrát

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek			

### csírasejt-mutagenitás

#### 2-(2-butoxi)etanol

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlős sejttényészetekben az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlősállatokkal végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén hatást.			

### metánszulfonsav

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	Emlős sejttényészetekben az anyag nem mutatott mutagén hatást. Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlősökön végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén tulajdonságot.			

### oxálsav dihidrát

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek			

### rákkeltő hatás

#### 2-(2-butoxi)etanol

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	A kémiai szerkezet nem alapoz meg különös gyanút ilyen hatásra.			



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
<b>Sani foam szanitertisztító hab</b>		9. oldal /összesen 15 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. április 23.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2018. április 23.		verzió: 2

### metánszulfonsav

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	A vizsgálat elvégzése nem szükséges. A rendelkezésre álló információk alapján nincs rákkeltő hatásra utaló jel.			

### oxálsav dihidrát

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek			

### reprodukciós toxicitás

#### 2-(2-butoxi)etanol

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak. Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak.			

### metánszulfonsav

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.			
	NOAEL Mat $\geq$ 1.000 mg/kg			
	NOAEL F1 $\geq$ 1.000 mg/kg			
	Állatkísérletekben az anyag nem okozott születési rendellenességeket.			

### oxálsav dihidrát

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek			

### egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

#### 2-(2-butoxi)etanol

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.			

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
<b>Sani foam szanitertisztító hab</b>		10. oldal /összesen 15 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. április 23.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2018. április 23.		verzió: 2

### metánszulfonsav

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	Irritálhatja a légutakat.			

### oxálsav dihidrát

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek			

### ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás:

#### 2-(2-butoxi)etanol

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	Állatoknál nem tapasztaltak anyagspecifikus szervi toxicitást ismételt beadás esetén. Hosszantartó vagy ismételt érintkezés enyhe bőrirritációt okozhat.			

### metánszulfonsav

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	Ismételt szervezetbe jutás elsődleges hatása helyi irritáció. Ismételt belélegzés esetén az anyag károsíthatja a szaglóhámot. Patkányoknál a hosszantartó ismétlődő expozíció gyulladásszerű degeneratív folyamatokat okozott a légutakban.			

### oxálsav dihidrát

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek			

### aspirációs veszély:

#### 2-(2-butoxi)etanol: nem alkalmazható.

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek			

### metánszulfonsav: nem várható.

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek			

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
<b>Sani foam szanitertisztító hab</b>		11. oldal /összesen 15 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. április 23.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2018. április 23.		verzió: 2

### oxálsav dihidrát

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek			

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** A termékre nincsenek ökotoxikológiai adatok. A termék a CLP osztályozás számítási eljárása szerint nem veszélyes a vízi környezetre.

### akut toxicitás

#### szulfaminsav

paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj
LC50		70,3 mg/l	96 óra	hal (Pimephales promelas)
EC10	irányelv 92/69/EWG, C.2, statikus, névleges koncentráció	> 1000 mg/l	96 óra	baktérium (Pseudomonas putida)

### 2-(2-butoxi)etanol

**Vízi toxicitás értékelése:** Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

### akut toxicitás

paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj
LC50	OECD-irányelv 203, statikus, irodalmi adatok, névleges koncentráció	1300 mg/l	96 óra	hal (Lepomis macrochirus)
EC50	irányelv 92/69/EWG, C.2, statikus, névleges koncentráció	> 100 mg/l	48 óra	Daphnia magna
EC50	OECD-irányelv 201, statikus, névleges koncentráció	> 100 mg/l (	96 óra	Vízinövények (Scenedesmus subspicatus)
EC10	OECD-irányelv 209, névleges koncentráció	> 1995 mg/l,	30 perc	Mikroorganizmusok (ipari aktivált iszap)

### metánszulfonsav

**Vízi toxicitás értékelése:** Akut ártalmas a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj
LC50	OECD-irányelv 203, statikus, névleges koncentráció	> 10 - 100 mg/l	96 óra	hal (szivárványos pisztráng)
LC50	OECD-irányelv 203, statikus, névleges koncentráció	> 10.000 mg/l	96 óra	Cyprinodon variegatus
EC50	OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus	> 10 - 100 mg/l	48 óra	Daphnia magna
EC50	OECD-irányelv 201, növekedési sebesség, névleges koncentráció	10 - 100 mg/l	72 óra	Vízinövények (Selenastrum capricornutum)
EC20	DIN EN ISO 8192- OECD 209-88/302/ EWG, T. C, vízi, névleges koncentráció	1.000 mg/l	30 perc	kommunális aktivált iszap

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
<b>Sani foam szanitertisztító hab</b>		12. oldal /összesen 15 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. április 23.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2018. április 23.		verzió: 2

### oxálsav dihidrát

paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj
EC50		160 - 325 mg/l		Leuciscusidus melanotus
EC50		162,2 mg/l (		Daphnia magna (Daphnien)

### krónikus toxicitás

**2-(2-butoxi)etanol:** nem áll adat rendelkezésre

**metánszulfonsav:** A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékben lévő nem ionos felületaktív anyag biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási követelményeknek.

### 2-(2-butoxi)etanol

paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj	eredmény
	OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-F)	80 - 90 %	28 nap		

### metánszulfonsav

paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj	eredmény
	OECD 301 A	> 70 %			OECD kritériumai szerint biológiailag könnyen lebontható

### oxálsav dihidrát

paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj	eredmény
					biológiailag lebontható

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

#### 2-(2-butoxi)etanol

paraméter	érték értékelés	expozíciós idő	faj	környezet módszer
	Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.			

#### metánszulfonsav

paraméter	érték értékelés	expozíciós idő	faj	környezet módszer
	Adat nem áll rendelkezésre. Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.			

### 12.4. A talajban való mobilitás:

**2-(2-butoxi)etanol:** Illékonyság: Vízfelszínéről a termék nem párolog az atmoszférába. Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
<b>Sani foam szanitertisztító hab</b>		13. oldal /összesen 15 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. április 23.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2018. április 23.		verzió: 2

**metánszulfonsav:** Illékonyság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába. Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

**oxálsav dihidrát:** 1 (D) (lista szereinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti. Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték csökkenéséhez vezethet. Az alacsony pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH érték lényegesen megnő, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

**12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:** A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** Nincs adat

**12.7. Egyéb káros hatások:** A környezetbe jutva pH csökkenést okoz. Hígítatlanul vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a környezetbe, vagy szennyvíztisztítóba.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

**Hulladék azonosító kód:** Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és a hulladék tulajdonságai módosíthatnak, ezért a pontos hulladék azonosító kódot és hulladékkezelési módszert a hulladék tulajdonosának kell meghatároznia a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint.

#### Szermaradék/hulladék:

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 06 zsirok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 06 01\* vizes mosófolyadék és anyalúg

**Kiürült, tisztítatlan csomagolás:** Veszélyes hulladék. Tilos a keverék csomagolását élő vízbe, közcsonnába és talajba juttatni. A kiürült csomagolóanyag alapos vizes öblítés után újra-hasznosítható, kommunális hulladékként kezelhető.

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk\*

A termék veszélyes áruként osztályozott a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások alapján.

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 3265

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** UN 3265 MARÓ, SAVAS, SZERVES FOLYÉKONY ANYAG. M.N.N. (metánszulfonsav, szulfaminsav)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8

**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszélyek:** Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem ismert

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem vonatkozik rá

#### Egyéb információk:

Korlátozott mennyiség: 5 liter

Engedményes mennyiség: E1

Veszélyt jelölő szám: 80

Alagútkorlátozási kód: (E)

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk\*

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

Alkalmazási javaslat, tárolásra vonatkozó információk a termék címkéjén található.

**SEVESO kategória:** A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

**SVHC- különös aggodalomra okot adó anyagok:** A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagot.

**1907/2006/EK Rendelete (REACH) XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:** XIV. Melléklet: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
<b>Sani foam szanitertisztító hab</b>		14. oldal /összesen 15 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. április 23.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2018. április 23.		verzió: 2

**1907/2006/EK Rendelete (REACH) XVII. Melléklet** - egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A keverékkel történő szakszerű munkavégzés érdekében kérjük, olvassa el a részletes termékismertetőt.

A jogszabály szerint nem kötelezően feltüntetendő óvintézkedésre vonatkozó mondatok, ha vannak, elővigyázatosságból kerültek feltüntetésre.

A biztonsági adatlapban megadott veszélyjelek, H és P mondatok és rövidítések:

H mondatok:

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.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok:

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P260	A gőzök/ permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P304+P340	BELÉLGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Rövidítések:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás, veszélyességi kategória 4 (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut, 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)
Aquatic Chronic 2, 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 2, 3. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)
CAS	Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az AK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az AK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)
ECx	káros hatást mutató koncentráció a populáció x %-ára
DMEL	Derived Minimal Effect Level –származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Derived No Effect Level- származtatott hatásmentes szint, az anyag expozíciós szintje, mely alatt nem vált ki ártalmas hatást. Továbbá az anyag expozíciós szintje, mely fölött embereket nem ajánlott a hatásának kitenni.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
<b>Sani foam szanitertisztító hab</b>		15. oldal /összesen 15 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. április 23.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2018. április 23.		verzió: 2

Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
Eye Irrit. 2.	Szemirritáció. 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
LC50	Lethal Concentration (Közepes halálos koncentráció) értéke az a köd vagy porkoncentráció, amely meghatározott időn át tartó folyamatos belélegzés esetén a vizsgálati élőlények csoportjának felénél nagy valószínűséggel megadott időn belül halált okoz. Az eredményt egységnyi térfogatú levegőre vonatkoztatva adják meg mg/m <sup>3</sup> -ben vagy ppm-ben.
LD50 (lethal dose)	Lethal Dose (Közepes halálos dózis) értéke a meghatározott expozíciós úton az anyag statisztikailag számított egyszeri dózisa, amely várhatóan a vonatkoztatási élőlények 50%-ánál egy meghatározott időintervallum alatt halált okoz. Az LD50 értéket a vizsgált anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg).
Met. Corr. 1	Fémekre korrozív hatású 1, veszélyességi kategória (fordítás az 1272=2008 EK rendelet alapján)
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, elsősorban a fenntartható gazdasági fejlődéssel, foglalkoztatással, életszínvonallal, pénzügyi stabilitással, gazdasági fejlődéssel, piacgazdálkodással foglalkozó szakmai szervezet, több, mint 100 tagországgal
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	becsült hatásmentes koncentráció
Skin Corr 1B	Bőrmarás 1. kategória, 1B alkategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
STOT	célszervi toxicitás (fordítás 1907/2006 EK alapján)
SVHC	különös aggodalomra okot adó anyagok
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

### Képzési, betanítási előírások:

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozás-egészségügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegély-nyújtási intézkedésekkel.

### Javasolt felhasználási korlátozások:

A biztonsági adatlap a komponensek koncentrációja és az osztályozási kritériumok alapján számolási módszerrel készült a rendelkezésre álló dokumentációk alapján. Az összeállítás tartalma a legjobb tudomásunk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos, de tájékoztató jellegű. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért. A biztonsági adatlapban található információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának. Az 1. pontban megadott felhasználási területtől eltérő, speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozások, előírások alkalmazásáért.