

**Suma Quick Foam D1.6**

Felülvizsgálat: 2019-05-05

Verzió: 01.2

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név: Suma Quick Foam D1.6

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Azonosított felhasználás:**

Kizárólag intézményi felhasználásra.

AISE-P201 - Mosogató szerek; Kézi alkalmazás

**Ellenjavallt felhasználások:** Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 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@diversey.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**

Eye Irrit. 2 (H319)

**2.2 Címkézési elemek****Figyelmeztetés:** Figyelem.**Figyelmeztető mondatok:**

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

**2.3 Egyéb veszélyek**

További veszély nem ismert. A termék nem tartozik az 1907/2006/EK, XIII. Mellékletének (PBT, vPvB) hatálya alá.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Összetevő (k)	EC-szám	CAS #	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	290-656-6	[1]	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
Nátrium-alkil-éter-szulfát	[4]	68585-34-2	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
bronopol (INN)	200-143-0	52-51-7	-	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)		0.01-0.1

				Aquatic Chronic 2 (H411)		
--	--	--	--	-----------------------------	--	--

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban 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.  
 [4] Mentésített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.  
 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. 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:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.  
**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

Különleges intézkedések nem szükségesek.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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

Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összetereelni. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, 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.

###### 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. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. 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 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
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-alkil-éter-szulfát	-	-	-	15
bronopol (INN)	-	1.1	-	0.35

DNEL 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)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-alkil-éter-szulfát	-	-	-	2750
bronopol (INN)	0.013 mg / cm <sup>2</sup> bőr	7	0.013 mg / cm <sup>2</sup> bőr	2.3

DNEL 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)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-alkil-éter-szulfát	-	1650	-	-
bronopol (INN)	0.008 mg / cm <sup>2</sup> bőr	4.2	0.008 mg / cm <sup>2</sup> bőr	1.4

DNEL belélegzéssel 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
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-alkil-éter-szulfát	-	-	-	175
bronopol (INN)	4.2	12.3	4.2	4.1

DNEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (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
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-alkil-éter-szulfát	-	-	-	52
bronopol (INN)	1.3	3.7	1.3	1.2

### 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)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-alkil-éter-szulfát	0.24	0.024	-	10000
bronopol (INN)	0.01	0.0008	0.0025	0.43

## Suma Quick Foam D1.6

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m <sup>3</sup> )
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Nátrium-alkil-éter-szulfát	0.0917	0.092	7.5	-
bronopol (INN)	0.041	0.00328	0.5	-

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 alszakaszban 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 kezelése során:

Tevékenységek, melyek magukba foglalják a termék kiöntését, valamint a felhasználástól függő edényzetbe (pl.: flakonok, vödörök) való eljuttatását

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

**Egyéni védőeszköz Szem-/arcvédő:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használatát kötelező (EN 166).

**Kézvédelem:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
**Egésztest védelem:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
**Légzésvédelem:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (%): 0.2

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
**Megfelelő szervezeti ellenőrzések:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni

**Szem-/arcvédő:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
**Kézvédelem:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
**Egésztest védelem:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
**Légzésvédelem:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## 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
<b>Fizikai tulajdonságok:</b> Folyadék	
<b>Szín:</b> Tiszta, Zöld	
<b>Szag:</b> Enyhén illatosított	
<b>Szagküszöbérték:</b> Nem használható	
<b>pH:</b> ≈ 6 (töményen)	ISO 4316
<b>Oldat pH:</b> ≈ 7	ISO 4316
<b>Olvaspont/fagyáspont (°C)</b> Nem meghatározott	Jelen termék besorolásához nem releváns
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):</b> Nincs meghatározva	Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-alkil-éter-szulfát	> 100	Módszer nincs megadva	
bronopol (INN)	Nincs rendelkezésre álló adat		

Módszer / megjegyzés

**Tűzvesélyesség (folyadék):** Nem gyúlékony.

**Lobbanáspont (°C):** Nem meghatározott

**Tartós égésű:** Nem használható.

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

**Párolgási sebesség:** Not relevant for classification of this product.

**Tűzveszélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra):** Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható

**Felső/alsó robbanási határ (%):** Nem meghatározott

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

#### Módszer / megjegyzés

Lásd alapanyagadatokat

**Gőznyomás:** Nem meghatározott

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-alkil-éter-szulfát	2300		20
bronopol (INN)	0.0051	OECD 104 (EU A.4)	20

#### Módszer / megjegyzés

Jelen termék besorolásához nem releváns  
OECD 109 (EU A.3)

**Gőzsűrűség:** Nem meghatározott

**Relatív sűrűség:** ≈ 1.03 (20 °C)

**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: Víz:** teljes mértékben elegyedő

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Oldható		20
bronopol (INN)	280	Módszer nincs megadva	23

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

#### Módszer / megjegyzés

DM-006 Viscosity - Standard

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott

**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.

**Viszkozitás:** ≈ 100 mPa.s (20 °C)

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes.

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.

#### 9.2 Egyéb információk

**Felületi feszültség (N/m):** Nem meghatározott

**Korroziós hatás fémekre:** Nem maró

Jelen termék besorolásához nem releváns  
A bizonyítékok súlya

Alapanyagadat, disszociációs konstans (bomlási állandó), amennyiben rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Érték	Módszer	Hőmérséklet (°C)
bronopol (INN)	9.56 (pKa)	Módszer nincs megadva	21

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

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

Nem ismert, javasolt felhasználási körülmények között.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverék adatai:

## Releváns számított ATE érték(ek):

ATE - Szájon át (mg/kg): &gt;2000

## Bőrirritáció és bőrkorrózió

Eredmény: Sem maró, sem irritatív hatása nincs      Módszer A bizonyítékok súlya

## Szemirritációs és maró hatás

Eredmény: Eye irritant 2      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)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	LD <sub>50</sub>	> 1470	Patkány	OECD 401 (EU B.1)	
Nátrium-alkil-éter-szulfát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány	OECD 401 (EU B.1)	
bronopol (INN)	LD <sub>50</sub>	305	Patkány	OECD 401 (EU B.1)	

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)	
bronopol (INN)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)	

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát		Nincs rendelkezésre álló adat			
bronopol (INN)	LC <sub>50</sub>	≥ 0.588 (por)	Patkány	Módszer nincs megadva	4

## Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
bronopol (INN)	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
bronopol (INN)	Súlyos károsodás	Nyúl	Módszer nincs megadva	

Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat			
bronopol (INN)	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat			

	álló adat		
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Olvassa végig
bronopol (INN)	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6)

## Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat			
bronopol (INN)	Nincs rendelkezésre álló adat			

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

## Mutagén hatás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	
bronopol (INN)	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva	Nincs rendelkezésre álló adat	

## Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs adat.
Nátrium-alkil-éter-szulfát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
bronopol (INN)	Nincs adat.

## Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts			Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát	NOAEL	Fejlődési toxicitás	86.6	Patkány	OECD 416, (EU B.35), oral		Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek
bronopol (INN)			Nincs rendelkezésre álló adat				Káros hatás nem volt megfigyelhető

## 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
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát	NOAEL	50		Módszer nincs megadva		
bronopol (INN)		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
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát	NOEL	> 12.5		Módszer nincs megadva		
bronopol (INN)		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
ionic mixture: benzenesulphonic acid,		Nincs				

## Suma Quick Foam D1.6

mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát		Nincs rendelkezésre álló adat				
bronopol (INN)		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
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts			Nincs rendelkezésre álló adat					
Nátrium-alkil-éter-szulfát			Nincs rendelkezésre álló adat					
bronopol (INN)			Nincs rendelkezésre álló adat					

## STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat
bronopol (INN)	Nincs rendelkezésre álló adat

## STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat
bronopol (INN)	Légút

## Aspirációs veszély

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak. Ha szükséges, a termék dinamikus viszkozitási és relatív sűrűségi adatait lásd a 9. szakaszban.

## Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

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

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

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

## Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, fél-statikus	96
bronopol (INN)	LC <sub>50</sub>	37.5	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statikus (EPA)	96

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia</i>	OECD 202, statikus	48
bronopol (INN)	EC <sub>50</sub>	1.4	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			



## Suma Quick Foam D1.6

		álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát	EC <sub>50</sub>	7.5	Nem meghatározott	DIN 38412, 9. rész	72
bronopol (INN)	EC <sub>50</sub>	0.37	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (EU C.3)	72

## Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát		Nincs rendelkezésre álló adat			-
bronopol (INN)		Nincs rendelkezésre álló adat			-

## Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát	EC <sub>10</sub>	300 - 500		Módszer nincs megadva	0.5 óra (órák)
bronopol (INN)	EC <sub>20</sub>	2	eleveniszap	OECD 209	150 perc(ek)

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát	NOEC	0.1 - 0.13	Nem meghatározott	Módszer nincs megadva	365 nap(ok)	
bronopol (INN)	LC <sub>50</sub>	21.5	Oncorhynchus mykiss	OECD 210	49 nap(ok)	

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát	NOEC	0.18 - 0.72	Daphnia sp.	Módszer nincs megadva	21 nap(ok)	
bronopol (INN)	NOEC	0.27	Daphnia magna	OECD 211, átfolyásos	21 nap(ok)	

## 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
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát	NOEC	0.72 - 0.9		Módszer nincs megadva	3	
bronopol (INN)		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
Nátrium-alkil-éter-szulfát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
bronopol (INN)	LD <sub>50</sub>	> 500	Eisenia fetida	OECD 207	14	

## Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások

## Suma Quick Foam D1.6

Nátrium-alkil-éter-szulfát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
bronopol (INN)		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	érték	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-alkil-éter-szulfát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
bronopol (INN)		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
Nátrium-alkil-éter-szulfát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
bronopol (INN)		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

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

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-alkil-éter-szulfát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
bronopol (INN)		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Abiotikus lebomlás**

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

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő édesvízben	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
bronopol (INN)	Nincs rendelkezésre álló adat	OECD 111	gyorsan hidrolizálódó	

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

**Biológiai lebomlás**

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts				OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Nátrium-alkil-éter-szulfát			> 60 % 60 2 nap(ok)	Módszer nincs megadva	Biológiailag gyorsan lebomló-e
bronopol (INN)	eleveniszap, aerob		70-80%	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e

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

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát	0.95 - 3.9	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	
bronopol (INN)	0.18	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl	Nincs rendelkezésre álló adat				

derivs., sodium salts					
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat				
bronopol (INN)	Nincs rendelkezésre álló adat				

**12.4. A talajban való mobilitás**

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciókoefficiens Log Koc	Deszorpciókoefficiens Log Koc (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat				
bronopol (INN)	Nincs rendelkezésre álló adat				

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

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

**12.6. Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatás nem ismert.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Maradékokból/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 29\* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

**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:**

Vízzel 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:** Nem veszélyes áruk**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Nem veszélyes áruk**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** Nem veszélyes áruk**14.4 Csomagolási csoport** Nem veszélyes áruk**14.5 Környezeti veszélyek** Nem veszélyes áruk**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem veszélyes áruk**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nem veszélyes áruk**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

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

UFI: 4MD2-M0D0-R00Y-H1UU

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

anionos felületaktív anyagok  
illatanyagok, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol

15 - 30 %

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.

## Suma Quick Foam D1.6

**Nemzeti előírások**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 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

**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:** MS1002280

**Verzió:** 01.2

**Felülvizsgálat:** 2019-05-05

**Felülvizsgálat oka:**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 4, 8, 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.

**A 3. Szakaszban feltüntetett H és EUH mondatok teljes szövege:**

- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H318 - Súlyos szemkárosodást 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.

**Rövidítések és mozaikszavak:**

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- ATE - becsült akut toxicitási érték
- LD50 - halálos adag, 50%
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

**A biztonsági adatlap vége**