

**Suma Break up D3.5**

Felülvizsgálat: 2019-05-19

Verzió: 01.2

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

Kereskedelmi név: Suma Break up D3.5

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

Kizárólag intézményi felhasználásra.

AISE-P303 - Konyhai tisztító; Kézi alkalmazás

AISE-P304 - Konyhai tisztító; Szórás és törlés kézi alkalmazás

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

Diversey Europe Operations BV, 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@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**

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

**2.2 Címkézési elemek****Figyelmeztetés:** Veszély.

Tartalmaz Dinátrium-metaszilikát (Sodium Metasilicate), ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), Alkil-alkohol-etoxilát (C9-11 Pareth-6), cocoamidopropyl betaine hydrogenated (Cocamidopropyl Betaine)

**Figyelmeztető mondatok:**

H315 - Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.**

P280 - Szemvédő és arcvédő használata kötelező.

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

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**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	Megjegyzés	Tömegszázalék
---------------	---------	-------	------------	-----------	------------	---------------

## Suma Break up D3.5

					zések	ék
Dinátrium-metaszilikát	215-687-4	[1]	[1]	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met. Corrosion 1 (H290)		3-10
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)		1-3
Nátrium-kumolszulfonát	239-854-6	-	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
Alkil-alkohol-etoxilát	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
Nátrium-hidroxid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corrosion 1 (H290)		0.1-1

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:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.  
**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. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
**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 vagy maradandó károsodást okozhat.  
**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

Viseljen szem-/arcvédőt kell viselni.

##### 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 összetartani. 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

## Suma Break up D3.5

**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. 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. Szemmel ne érintkezzen. 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:

Összetevő (k)	ÁK-érték	CK-érték	MK-érték
Nátrium-hidroxid	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	

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
Dinátrium-metaszilikát	-	-	-	0.74
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-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	3.8
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	7.5
Nátrium-hidroxid	-	-	-	-

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)
Dinátrium-metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	1.49
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-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	7.6
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	12.5
Nátrium-hidroxid	2 %	-	-	-

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)
Dinátrium-metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	0.74
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-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	3.8

## Suma Break up D3.5

	álló adat	álló adat	álló adat	
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	7.5
Nátrium-hidroxid	2 %	-	-	-

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
Dinátrium-metaszilikát	-	-	-	6.22
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-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	53.6
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	44
Nátrium-hidroxid	-	-	1	-

DNEL belélegzéses expozíció - Fogasztó (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
Dinátrium-metaszilikát	-	-	-	1.55
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-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	13.2
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	13.04
Nátrium-hidroxid	-	-	1	-

**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)
Dinátrium-metaszilikát	7.5	1	7.5	1000
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-kumolszulfonát	0.23	0.023	2.3	100
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	0.0135	0.00135	-	3000
Nátrium-hidroxid	-	-	-	-

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m <sup>3</sup> )
Dinátrium-metaszilikát	-	-	-	-
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-kumolszulfonát	0.862	0.086	0.037	Nincs adat.
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	1	0.1	0.8	-
Nátrium-hidroxid	-	-	-	-

**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 kezelés során:

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

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:**

Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, a freccsenés, vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül, úgy a jelen szakaszban leírt egyéni védőeszközök viselése nem kötelező.

**Megfelelő szervezeti ellenőrzések:**

Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

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

Védőszemüveg (EN 166).

**Kézvédelem:**

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.

## Suma Break up D3.5

Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő:  $\geq 480$  min Anyagvastagság:  $\geq 0.7$  mm

Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű: Anyag: Nitril-kaucsuk Áthatolási idő:  $\geq 30$  min Anyagvastagság:  $\geq 0.4$  mm

A védőkesztyű beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.

**Egésztest védelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Légzészvédelem:**

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 (%): 10

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:**

Biztosítson megfelelő általános szellőztetést.

**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.

**Légzészvédelem:**

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

**Fizikai tulajdonságok:** Folyadék

**Szín:** Tiszta, Sárga

**Szag:** Termékspecifikáció

**Szagküszöbérték:** Nem használható

**pH:**  $> 12$  (töményen)

**Olvadáspont/fagyáspont (°C)** Nem meghatározott

**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):** Nincs meghatározva

**Módszer / megjegyzés**

ISO 4316

Jelen termék besorolásához nem releváns

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Dinátrium-metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat		
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-kumolszulfonát	$> 100$	Módszer nincs megadva	
Alkil-alkohol-etoxilát	$> 232.2$	Módszer nincs megadva	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	100	Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid	$> 990$	Módszer nincs megadva	

**Módszer / megjegyzés**

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

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

**Tartós égésű:** Nem használható.

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

**Párolgási sebesség:** Nem meghatározott

Jelen termék besorolásához nem releváns

**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**

**Gőznyomás:** Nem meghatározott

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
---------------	------------	---------	------------------

## Suma Break up D3.5

Dinátrium-metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat		
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Alkil-alkohol-etoxilát	< 10	Módszer nincs megadva	37.8
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	.?	Módszer nincs megadva	20
Nátrium-hidroxid	< 1330	Módszer nincs megadva	20

**Módszer / megjegyzés**

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

**Gőzsűrűség:** Nem meghatározott

**Relatív sűrűség:** ≈ 1.10 (20 °C)

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

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Dinátrium-metaszilikát	350	Módszer nincs megadva	20
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-kumolszulfonát	Oldható		
Alkil-alkohol-etoxilát	100 Oldható	Módszer nincs megadva	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	> .? Oldható	Módszer nincs megadva	20
Nátrium-hidroxid	1000	Módszer nincs megadva	20

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

**Módszer / megjegyzés**

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott

**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.

**Viszkozitás:** Nem meghatározott

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes.

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.

**9.2 Egyéb információk**

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

**Korrozión hatás fémekre:** Nem maró

Jelen termék besorolásához nem releváns

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

**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**

Savval érintkezve reakcióba lép.

**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): >2000

## Suma Break up D3.5

**Bőrirritáció és bőrkorrózió**

**Eredmény:** Nincs maró hatása a **Módszer** Episkin bőrre

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)
Dinátrium-metaszilikát	LD <sub>50</sub>	770 - 820	Egér	Módszer nincs megadva	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	LD <sub>50</sub>	> 1470	Patkány	OECD 401 (EU B.1)	
Nátrium-kumolszulfonát	LD <sub>50</sub>	> 7000	Patkány	Módszer nincs megadva	
Alkil-alkohol-etoxilát	LD <sub>50</sub>	1400	Patkány	Módszer nincs megadva	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD <sub>50</sub>	2335	Patkány	Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Dinátrium-metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-kumolszulfonát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Alkil-alkohol-etoxilát	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000	Patkány	Módszer nincs megadva	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD <sub>50</sub>	> 5000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)	
Nátrium-hidroxid	LD <sub>50</sub>	1350	Nyúl	Módszer nincs megadva	

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Dinátrium-metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-kumolszulfonát	LC <sub>50</sub>	> 770	Patkány	Módszer nincs megadva	4
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC <sub>50</sub>	> 5 (kód)	Patkány	Módszer nincs megadva	4
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			

**Irritatív és maró hatású**

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Dinátrium-metaszilikát	Maró		Módszer nincs megadva	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-kumolszulfonát	Enyhén irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem irritatív		Módszer nincs megadva	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Enyhén irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Nátrium-hidroxid	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Dinátrium-metaszilikát	Maró		Módszer nincs megadva	

## Suma Break up D3.5

ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-kumolszulfonát	Irritatív	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Alkil-alkohol-etoxilát	Súlyos károsodás	Nyúl	Módszer nincs megadva	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Nátrium-hidroxid	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	

## Légúti irritáció és légúti korrozio

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Dinátrium-metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szenzibilizáció

## Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Dinátrium-metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-kumolszulfonát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	Módszer nincs megadva	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Nátrium-hidroxid	Nem okoz túlérzékenységet		Megismételt emberi tapasztalos vizsgálat	

## Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Dinátrium-metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid	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)
Dinátrium-metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 473	Nincs rendelkezésre álló adat	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12)
Nátrium-hidroxid	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	DNS helyreállító vizsgálat patkány májsejteken OECD 473	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

## Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Dinátrium-metaszilikát	Nincs adat.



## Suma Break up D3.5

ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs adat.
Nátrium-kumolszulfonát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
Alkil-alkohol-etoxilát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
Nátrium-hidroxid	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.

## Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Dinátrium-metaszilikát			Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts			Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-kumolszulfonát	NOAEL	Magzatkárosító hatások	> 3000	Patkány	Belső vállalati előírás szerint		
Alkil-alkohol-etoxilát	NOAEL		> 250	Patkány	Nem ismert		Fertilitásra (fogamzóképeség, nemzőképeség) gyakorolt hatása nincs Nincs fejlődésbeli toxicitás
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEL	Fejlődési toxicitás	300	Patkány	OECD 414 (EU B.31), oral		
Nátrium-hidroxid			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték fejlődési toxicitásra Nincs bizonyíték reprodukciós 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
Dinátrium-metaszilikát	NOAEL	> 227 - 237	Patkány	Módszer nincs megadva		
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-kumolszulfonát	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	
Alkil-alkohol-etoxilát	NOAEL	80 - 400		Módszer nincs megadva		
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOAEL	300	Patkány	OECD 408 (EU B.26)	90	
Nátrium-hidroxid		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
Dinátrium-metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-kumolszulfonát	NOAEL	440	Egér	Módszer nincs megadva	90	
Alkil-alkohol-etoxilát	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Dinátrium-metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-kumolszulfonát		Nincs				

## Suma Break up D3.5

		rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		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
Dinátrium-metaszilikát			Nincs rendelkezésre álló adat					
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts			Nincs rendelkezésre álló adat					
Nátrium-kumolszulfonát	Bőr	NOAEL	727	Egér	Módszer nincs megadva	24 hónap(ok)		
Alkil-alkohol-etoxilát			Nincs rendelkezésre álló adat					
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			Nincs rendelkezésre álló adat					
Nátrium-hidroxid			Nincs rendelkezésre álló adat					

## STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Dinátrium-metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat

## STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Dinátrium-metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat

## 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)
Dinátrium-metaszilikát	LC <sub>50</sub>	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Módszer nincs megadva	96
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre			

## Suma Break up D3.5

		álló adat			
Nátrium-kumolszulfonát	LC <sub>50</sub>	> 1000	Hal	EPA-OPPTS 850.1075	96
Alkil-alkohol-etoxilát	LC <sub>50</sub>	5 - 7	Hal	a 92/69/EGK, C1, fél-statikus	96
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC <sub>50</sub>	1.11	Hal	OECD 203, fél-statikus	96
Nátrium-hidroxid	LC <sub>50</sub>	35	Különböző fajok	Módszer nincs megadva	96

## Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Dinátrium-metaszilikát	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia</i>	Módszer nincs megadva	48
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-kumolszulfonát	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Daphnia</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48
Alkil-alkohol-etoxilát	EC <sub>50</sub>	5.3	<i>Daphnia</i>	92/69/EEC	48
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC <sub>50</sub>	1.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202, statikus	48
Nátrium-hidroxid	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia</i> sp.	Módszer nincs megadva	48

## Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Dinátrium-metaszilikát	EC <sub>50</sub>	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Módszer nincs megadva	72
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-kumolszulfonát	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	310	Nem meghatározott		72
Alkil-alkohol-etoxilát	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	Nem meghatározott	92/69/EEC	72
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	2.4	Nem meghatározott	Módszer nincs megadva	72
Nátrium-hidroxid	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Módszer nincs megadva	0.25

## Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Dinátrium-metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			-
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			-
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	ErC <sub>50</sub>	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-

## Szennyvíztisztítóóra gyakorlat hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Dinátrium-metaszilikát	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>eleveniszap</i>	Módszer nincs megadva	3 óra (órák)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-kumolszulfonát	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	<i>Baktérium</i>	OECD 209	3 óra (órák)
Alkil-alkohol-etoxilát	EC <sub>50</sub>	> 140	<i>Baktérium</i>	Módszer nincs megadva	3 óra (órák)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC <sub>50</sub>	3000	<i>Baktérium</i>	ISO 13641 (2003), anaerob	16 óra (órák)
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

## Suma Break up D3.5

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Dinátrium-metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	LC <sub>10</sub>	8.983	<i>Nem meghatározott</i>	Módszer nincs megadva	21 nap(ok)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 nap(ok)	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Dinátrium-metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	EC <sub>10</sub>	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Módszer nincs megadva	21 nap(ok)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 nap(ok)	
Nátrium-hidroxid		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
Dinátrium-metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

## Földi toxicitás

Földi toxicitás - földgiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Dinátrium-metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

## Suma Break up D3.5

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Dinátrium-metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	érték	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Dinátrium-metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		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
Dinátrium-metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		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
Dinátrium-metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Abiotikus lebomlás

## Suma Break up D3.5

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

Összetevő (k)	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-hidroxid	13 másodperc(ek)	Módszer nincs megadva	gyorsan lebomló (fotodegradáció)	

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

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
Dinátrium-metaszilikát					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts				OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Nátrium-kumolszulfonát	eleveniszap, aerob	CO <sub>2</sub> kibocsátás	100 % 100 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Alkil-alkohol-etoxilát			60 % 60 2 nap(ok)	Olvassa végig	Biológiailag gyorsan lebomló-e
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	eleveniszap, aerob	CO <sub>2</sub> kibocsátás	91.6 % 91.6 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Nátrium-hidroxid					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)

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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			76% 76 2 nap(ok)	OECD 306	Biológiailag gyorsan lebomló-e

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log K<sub>ow</sub>)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Dinátrium-metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-kumolszulfonát	-1.1	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	
Alkil-alkohol-etoxilát	3.11 - 4.19	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége magas	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	4.2	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat		Nem releváns, nem bioakkumulatív	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Dinátrium-metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	< 500		Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége magas	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	71		QSAR	Bioakkumulációs képessége alacsony	
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat				

### 12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciós koeficiens Log K <sub>oc</sub>	Deszorpciós koeficiens Log K <sub>oc</sub> (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Dinátrium-metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat				

## Suma Break up D3.5

Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	2.0-5.1		QSAR	Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			Mobil a talajban

**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 mosószeresek.

**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 tisztítószeresek:**

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:** 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: 00U1-U0VM-Y00H-W2DM

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

foszfátok

5 - 15 %

anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyag, amfoter felületaktív anyagok

< 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.

**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/fertőtlenítőszeresekre vonatkozó szabályozás:

## Suma Break up D3.5

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:** MS1001957

**Verzió:** 01.2

**Felülvizsgálat:** 2019-05-19

**Felülvizsgálat oka:**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 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:**

- 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.
- H402 - Veszélyes a vízi életre.
- 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**