

## Suma Bac D10

Felülvizsgálat: 2025-01-17

Verzió: 01.1

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Suma Bac D10

UFI: TTWG-81ET-M00Q-M1S0

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

##### A termék felhasználása:

Szilárd felülettisztító.  
Konyhai felülettisztító.  
Felület fertőtlenítő.  
általános felületi fertőtlenítésre  
élelmiszerrel érintkező felületek fertőtlenítésére  
Kizárólag intézményi felhasználásra.

##### Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

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

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

#### Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

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

e-mail: diversey.hungary@solenis.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

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

ETTSZ: (+36 80) 201-199.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Bőrirritáció, 2. Kategória (H315)

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)

Akut vízi toxicitás, 1. Kategória (H400)

Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)

Fémekre korrozív, 1. Kategória (H290)

#### 2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid (Benzalkonium Chloride), Alkil-alkohol-etoxilát (Trideceth 7-10)

#### Figyelmeztető mondatok:

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.

P280 - Szemvédő és arcvédő használata kötelező.

## Suma Bac D10

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.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	270-325-2	68424-85-1	[6]	Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=10 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)		3-10
Trinátrium-citrát	200-675-3	68-04-2	[1]	Nem osztályozott		3-10
Alkil-alkohol-etoxilát	[4]	69011-36-5	[4]	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)		3-10
Nátrium-karbonát	207-838-8	497-19-8	01-211948549 8-19	Szem irritációja, 2. Kategória (H319)		1-3

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

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

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

[4] Mentésített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.

[6] Mentésített: biocid termékekről. az 1907/2006/EK rendelet 15. cikk (2) 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. 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. Ismételt vagy hosszas érintkezés: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Sok vízzel kell hígítani. Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető. Közvetlen talajba nem engedhető. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a termék hígítatlanul, csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe, esetleg a földbe/talajba jut.

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

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

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

#### Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatóak.

#### Általános munkahigiéniai tanácsok:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A permet belélegzése tilos. 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. Óvja a fagyástól. A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatóak. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

Seveso - Alsó küszöbérték követelmények (tonna): 100

Seveso - Felső küszöbérték követelmények (tonna): 200

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:

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

#### DNEL / DMEL és PNEC értékek

##### Emberi expozíció

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

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	-	-	-	3.4
Trinátrium-citrát	-	-	-	-
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Nátrium-karbonát	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermális expozíció - dolgozó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	-	-	-	5.7
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Nátrium-karbonát	-	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-

## DNEL/DMEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	-	-	-	3.4
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-

DNEL/DMEL 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
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	-	-	-	3.96
Trinátrium-citrát	-	-	-	-
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Nátrium-karbonát	-	-	10	-

DNEL/DMEL 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
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	-	-	-	1.64
Trinátrium-citrát	-	-	-	-
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Nátrium-karbonát	10	-	-	-

## 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)
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	0.0009	0.00096	-	0.4
Trinátrium-citrát	0.44	0.044	-	1000
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Nátrium-karbonát	-	-	-	-

## Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m <sup>3</sup> )
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	12.27	13.09	7	-
Trinátrium-citrát	34.6	3.46	33.1	-
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Nátrium-karbonát	-	-	-	-

## 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:

<b>Megfelelő műszaki ellenőrzések:</b>	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.
<b>Megfelelő szervezeti ellenőrzések:</b>	Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

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

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitérési leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

## Egyéni védőeszköz

## Szem-/arcvédő:

## Kézvédelem:

Védőszemüveg (EN 16321).

Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt. Ismételt vagy hosszas érintkezés: Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374).

## Suma Bac D10

Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felhasználás kapcsán esetlegesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában.

Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő:  $\geq 480$  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:**

**Légzésvédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:**

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

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

**Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál):** 5

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:**

Biztosítson megfelelő általános szellőztetést.

**Megfelelő szervezeti ellenőrzések:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:**

	SWED	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi alkalmazás kefével, kézi törléssel vagy feltörléssel	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Permetezés	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Kézi alkalmazás	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

**Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni**

**Szem-/arcvédő:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Kézvédelem:**

Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt.

**Egésztest védelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Légzésvédelem:**

Spray palack alkalmazás: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs. A foglalkozás közbeni exponálási határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket, ha rendelkezésre áll.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:**

Hígítatlan állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve befogadóba.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

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

### Módszer / megjegyzés

**Fizikai tulajdonságok:** Folyadék

**Szín:** Tiszta , Lila

**Szag:** Termékspecifikáció

**Szagküszöbérték:** Nem használható

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

Jelen termék besorolásához nem releváns

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

Lásd alpanyagadatokat

Alpanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	A termék forrás előtt felbomlik		
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Alkil-alkohol-etoxilát	> 200	Módszer nincs megadva	
Nátrium-karbonát	1600	Módszer nincs megadva	1013

### Módszer / megjegyzés

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

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

**Lobbanáspont (°C):** > 70 °C

zárt téri

**Tartós égésű:** A termék nem táplálja az égést

A bizonyítékok súlya

## Suma Bac D10

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

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

Lásd alapanyagadatokat

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

**Módszer / megjegyzés****Öngyulladás hőmérséklet:** 600**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.**pH-érték:** ≈ 11 (töményen)**Oldat pH:** ≈ 10 (5 %)**Kinematikai viszkozitás:** Nem meghatározott**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz:** teljes mértékben elegyedő

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammonium-klorid	Oldható	OECD 105 (EU A.6)	10
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Alkil-alkohol-etoxilát	Oldható	Módszer nincs megadva	20
Nátrium-karbonát	210-215	Módszer nincs megadva	20

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

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

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammonium-klorid	0.006	OECD 104 (EU A.4)	25
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Alkil-alkohol-etoxilát	Elhanyagolható	Módszer nincs megadva	20-25
Nátrium-karbonát	Elhanyagolható		

**Módszer / megjegyzés****Relatív sűrűség:** ≈ 1.05 (20 °C)**Relatív gőzsűrűség:** -.**Részecskejellemzők:** Nincs rendelkezésre álló adat.

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

**9.2 Egyéb információk****9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.**Korroziós hatás fémekre:** Maró**9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők**

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

**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**

Fémekre korrozív hatású lehet.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

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

Keverék adatai: .

**Releváns számított ATE érték(ek):**

ATE - Szájon át (mg/kg): &gt;2000

**Bőrirritáció és bőrkorrózió****Eredmény:** Skin irritant 2**Faj:** Nem használható**Módszer** A bizonyítékok súlyaAnyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:.**Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Szájon át (mg/kg)
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
Trinátrium-citrát	LD <sub>50</sub>	5400		OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
Alkil-alkohol-etoxilát	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Patkány	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nem lett megállapítva
Nátrium-karbonát	LD <sub>50</sub>	2800	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		2800

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Trinátrium-citrát		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Alkil-alkohol-etoxilát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Nátrium-karbonát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat			
Trinátrium-citrát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-karbonát	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (por)		A bizonyítékok súlya	2

Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

Összetevő (k)	ATE - belélegzés, por (mg/l)	ATE - belélegzés, köd (mg/l)	ATE - belélegzés, gőz (mg/l)	ATE - belélegzés, gáz (mg/l)
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Trinátrium-citrát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Nátrium-karbonát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

**Irritatív és maró hatású**

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Maró	Nyúl		
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Nátrium-karbonát	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	

## Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Súlyos károsodás	Nyúl		
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Súlyos károsodás	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Nátrium-karbonát	Irritatív	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	

## Légúti irritáció és légúti korrozó

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat			
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szenzibilizáció

## Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	Módszer nincs megadva	
Nátrium-karbonát	Nem okoz túlérzékenységet		Módszer nincs megadva	

## Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat			
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			

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

## Mutagenitás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	

## Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Nincs adat.
Trinátrium-citrát	Nincs adat.
Alkil-alkohol-etoxilát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
Nátrium-karbonát	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
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid			Nincs rendelkezésre álló adat				
Trinátrium-citrát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	NOAEL	Magzatkárosító hatások	> 50	Patkány	Nem ismert		Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek



## Suma Bac D10

Nátrium-karbonát			Nincs rendelkezésre álló adat				
------------------	--	--	-------------------------------	--	--	--	--

## 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
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
Trinátrium-citrát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-karbonát		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
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
Trinátrium-citrát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
Trinátrium-citrát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-karbonát		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
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid			Nincs rendelkezésre álló adat					
Trinátrium-citrát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Alkil-alkohol-etoxilát	Orális	NOAEL	50	Patkány	Módszer nincs megadva	24 hónap(ok)	A szervek tömegére gyakorolt hatások	
Nátrium-karbonát			Nincs rendelkezésre álló adat					

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem használható

Nátrium-karbonát	Nem használható
------------------	-----------------

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem használható
Nátrium-karbonát	Nem használható

**Aspirációs veszély**

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

**Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek**

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

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

Endokrin károsító tulajdonságok - Humán adatok, ha rendelkezésre áll:

**11.2.2 Egyéb információk**

További, a tárgyhöz kapcsolódó információú nem érhető el.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb 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)
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	LC <sub>50</sub>	> 0.1-1	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statikus (EPA)	96
Trinátrium-citrát	LC <sub>50</sub>	10		A bizonyítékok súlya	
Alkil-alkohol-etoxilát	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Nátrium-karbonát	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Módszer nincs megadva	96

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	EC <sub>50</sub>	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Trinátrium-citrát	EC <sub>50</sub>	> 50		A bizonyítékok súlya	
Alkil-alkohol-etoxilát	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statikus	48
Nátrium-karbonát	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Módszer nincs megadva	96

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	EC <sub>50</sub>	> 0.01-0.1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Trinátrium-citrát	EC <sub>50</sub>	425		A bizonyítékok súlya	
Alkil-alkohol-etoxilát	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statikus	72
Nátrium-karbonát	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat			
Trinátrium-citrát		Nincs rendelkezésre álló adat			

		álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat			
Trinátrium-citrát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	EC <sub>10</sub>	> 10000	eleveniszap	DIN 38412 / Part 8	17 óra (órák)
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			

## 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
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
Trinátrium-citrát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 nap(ok)	
Trinátrium-citrát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-karbonát		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
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
Trinátrium-citrát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-karbonát		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
Alkil-alkohol-etoxilát	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

## Suma Bac D10

Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
------------------	--	-------------------------------	--	--	--	--

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Alkil-alkohol-etoxilát	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	érték	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-karbonát		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-karbonát		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-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				

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

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

Összetevő (k)	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő édesvízben	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		gyorsan hidrolizálódó	

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

Összetevő (k)	Típus	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			

**Biológiai lebomlás**

Biológiai lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	eleveniszap, aerob	Oxigénhiány	63% 63 2 nap(ok)	OECD 301D	Biológiai gyorsan lebomló-e
Trinátrium-citrát		Oldott szerves szén tartalom (DOC) csökkenés	97 % 97 2 nap(ok)	OECD 301E	Biológiai gyorsan lebomló-e
Alkil-alkohol-etoxilát	eleveniszap, aerob	CO <sub>2</sub> kibocsátás	> 60 % 60 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiai gyorsan lebomló-e
Nátrium-karbonát					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)

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

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
Nátrium-karbonát					Nincs rendelkezésre álló adat

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
Nátrium-karbonát					Nincs rendelkezésre álló adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	< 3	OECD 107	Bioakkumuláció nem várható	20 °C
Trinátrium-citrát	< 0		Bioakkumuláció nem várható	
Alkil-alkohol-etoxilát	4.09	QSAR	Bioakkumuláció nem várható	
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat				
Trinátrium-citrát	3.2			Bioakkumuláció nem várható	
Alkil-alkohol-etoxilát	-			Bioakkumuláció nem várható	
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			Bioakkumuláció nem várható	

### 12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpció koefficiens Log K <sub>oc</sub>	Deszorpció koefficiens Log K <sub>oc</sub> (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat				
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				Talajban vagy üledékben nem mobil
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat				Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben

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

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

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

### 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**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):**

16 03 05\* - veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok.

**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 vagy azonosító szám:** 3267

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Maró, folyékony, lúgos szerves anyag, m.n.n. ( alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid , trinátrium-citrát )

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. ( alkyldimethylbenzylammoniumchloride , trisodium citrate )

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**Szállítási veszélyességi osztály (és másodlagos kockázatok):** 8

**14.4 Csomagolási csoport** III

**14.5 Környezeti veszélyek**

**Környezetre veszélyes:** Igen

**Tengeri szennyező anyag:** Igen

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Senki által nem ismert.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.

### **Egyéb vonatkozó információ:**

#### **ADR**

**Osztályba sorolási szabály:** C7

**Alagútkorlátozási kód:** (E)

**A veszély azonosító száma:** 80

#### **IMO/IMDG**

**EmS:** F-A, S-B

A termék besorolása, címkézése és csomagolása az ADR követelményrendszere és az IMDG előírásai szerint történt.

A szállítási szabályok, különleges előírásokat fogalmazznak meg veszélyes áru osztályokra, engedélyes mennyiségben történő csomagolások esetén.

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

#### **EU szabályozás:**

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet
- 528/2012/EU rendelet a biocid termékekről
- az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított anyagok
- Megállapodás a veszélyes áruk közötti nemzetközi szállításáról (ADR)
- Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítására (IMDG)

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

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

nem ionos felületaktív anyagok  
fertőtlenítőszer

5 - 15 %

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

**Seveso - Besorolás:** E1 - Vízi környezetre veszélyes az akut 1. vagy krónikus 1. kategóriában

#### **Nemzeti előírások**

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

## Suma Bac D10

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:  
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről  
316/2013. (VIII. 28.) Korm. Rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

**Biztonsági adatlap kódja:** MS1005142

**Verzió:** 01.1

**Felülvizsgálat:** 2025-01-17

**Feülvizsgálat oka:**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 3, 4, 6, 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.

**Rövidítések és mozaikszavak:**

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- ATE - Becsült akut toxicitási érték
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- ERC - Környezeti kibocsátási kategóriák
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- LCS - Életciklus szakasz
- LD50 - halálos adag, 50%
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- PROC - Folyamat kategóriák
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A biztonsági adatlap vége**