

## Clax Essence 35E2

Felülvizsgálat: 2024-08-30

Verzió: 01.5

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Clax Essence 35E2

UFI: 07F3-X0NV-5000-VS9C

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

**A termék felhasználása:**

Mosószer.

Kizárólag intézményi és ipari felhasználásra.

**Ellenjavallt felhasználások:**

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

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

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_IS\_1\_1

AISE\_SWED\_IS\_4\_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

Szem irritációja, 2. Kategória (H319)

#### 2.2 Címkézési elemek



**Figyelmeztetés:** Figyelem.

#### Figyelmeztető mondatok:

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

További veszély nem ismert.

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

#### 3.2 Keverékek

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Nátrium-karbonát	207-838-8	497-19-8	01-211948549 8-19	Szem irritációja, 2. Kategória (H319)		10-20
Nátrium-perkarbonát	239-707-6	15630-89-4	01-211945726	Oxidáló szilárd anyagok, 3. Kategória (H272)		3-10

## Clax Essence 35E2

			8-30	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)	
Dinátrium-diszilikát	215-687-4	1344-09-8	01-211944872 5-31	Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás, 3. Kategória (H335) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)	3-10
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	270-115-0	68411-30-3	01-211948942 8-22	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)	3-10
Alkil-alkohol-etoxilát	[4]	69011-36-5	[4]	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)	1-3

**Egyedi koncentrációs határérték**

Nátrium-perkarbonát:

- Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) >= 25% > Szem irritációja, 2. Kategória (H319) >= 7.5%

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

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

[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**

Viseljen szem-/arcvédőt kell viselni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető.

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

Gyűjtés mechanikusan. 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**

## Clax Essence 35E2

**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. 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:

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
Nátrium-karbonát	-	-	-	-
Nátrium-perkarbonát	-	-	-	-
Dinátrium-diszilikát	-	-	-	0.8
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	0.425
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-

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)
Nátrium-karbonát	-	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Nátrium-perkarbonát	12.8 mg / cm <sup>2</sup> bőr	-	12.8 mg / cm <sup>2</sup> bőr	-
Dinátrium-diszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	1.59
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	119
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-

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)
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Nátrium-perkarbonát	6.4 mg / cm <sup>2</sup> bőr	-	6.4 mg / cm <sup>2</sup> bőr	-
Dinátrium-diszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	0.8
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	42.5
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-

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

## Clax Essence 35E2

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Nátrium-karbonát	-	-	10	-
Nátrium-perkarbonát	-	-	5	-
Dinátrium-diszilikát	-	-	-	5.61
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	6
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-

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
Nátrium-karbonát	10	-	-	-
Nátrium-perkarbonát	-	-	-	-
Dinátrium-diszilikát	-	-	-	1.38
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	1.5
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-

**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)
Nátrium-karbonát	-	-	-	-
Nátrium-perkarbonát	0.035	0.035	0.035	16.24
Dinátrium-diszilikát	7.5	1	7.5	348
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	0.268	0.0268	0.0167	3.43
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m <sup>3</sup> )
Nátrium-karbonát	-	-	-	-
Nátrium-perkarbonát	-	-	-	-
Dinátrium-diszilikát	-	-	-	-
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	8.1	6.8	35	-
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-

**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:

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

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

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitérési leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

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

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Kézvédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Egésztest védelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Légzésvédelem:**

Amennyiben a porexpozíció nem kerülhető el, úgy alkalmazzon: teljes álarc (EN 136) HEPA (N100, Oszály H14) típusú (EN 1822) szűrőbetéttel vagy beépített, vagy kombinált légzésvédő készülék (EN 137 / EN 138) Vegye figyelembe a helyi felhasználási körülményeket. A légzésvédő beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőeszköz is választható.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 1.4

## Clax Essence 35E2

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

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

	SWED	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Automatikus alkalmazás dedikált zártrendszerben	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Automatikus alkalmazás dedikált rendszerben	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Automatikus alkalmazás dedikált zártrendszerben	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Automatikus alkalmazás dedikált rendszerben	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**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**

**Fizikai tulajdonságok:** Szilárd

**Külső jellemzők:** Por

**Szín:** Tiszta , Közepes , kezdő Fehér -ig Kék

**Szag:** Termékspecifikáció

**Szagküszöbérték:** Nem használható

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

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

Jelen termék besorolásához nem releváns

Szilárd és gáz halmazállapotra nem alkalmazható

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Nátrium-karbonát	1600	Módszer nincs megadva	1013
Nátrium-perkarbonát	A termék forrás előtt felbomlik		
Dinátrium-diszilikát	> 100	Módszer nincs megadva	
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Alkil-alkohol-etoxilát	> 200	Módszer nincs megadva	

**Módszer / megjegyzés**

**Tűzvesélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra):** Nem meghatározott

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

**Lobbanáspont (°C):** Nem használható.

**Tartós égésű:** Nem használható.

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

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

Jelen termék besorolásához nem releváns

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

**Módszer / megjegyzés**

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott

**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.

**pH-érték:** Nem használható.

**Oldat pH:** ≈ 11 (1.4 %)

**Kinematikai viszkozitás:** Szilárd és gáz halmazállapotra nem alkalmazható

**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz:** Oldható

Jelen termék besorolásához nem releváns

ISO 4316

Szilárd és gáz halmazállapotra nem alkalmazható

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Nátrium-karbonát	210-215	Módszer nincs megadva	20
Nátrium-perkarbonát	140	Módszer nincs megadva	20

## Clax Essence 35E2

		megadva	
Dinátrium-diszilikát	Oldható	Módszer nincs megadva	20
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	> 250		
Alkil-alkohol-etoxilát	Oldható	Módszer nincs megadva	20

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

**Gőznyomás:** Nem meghatározott

**Módszer / megjegyzés**

Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Nátrium-karbonát	Elhanyagolható		
Nátrium-perkarbonát	Elhanyagolható		
Dinátrium-diszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Alkil-alkohol-etoxilát	Elhanyagolható	Módszer nincs megadva	20-25

**Relatív sűrűség:** ≈ 0.85 (20 °C)

**Relatív gőzsűrűség:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Részecskejellemzők:** Nem meghatározott.

**Módszer / megjegyzés**

OECD 109 (EU A.3)

Szilárd halmazállapotra nem alkalmazható

Jelen termék besorolásához nem releváns.

**9.2 Egyéb információk****9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes.

Nem robbanásveszélyes, az alapanyag tulajdonságai alapján

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.

**Korroziós hatás fémekre:** Nem meghatározott

Nem oxidáló, az alapanyag tulajdonságai alapján

Szilárd és gáz halmazállapotra nem alkalmazható

**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**

Nem ismert, javasolt felhasználási körülmények között.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

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

Keverék adatai: .

**Releváns számított ATE érték(ek):**

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

**Szemirritációs és maró hatás**

**Eredmény:** Eye irritant 2

**Módszer** A bizonyítékok súlya

## Clax Essence 35E2

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

**Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Szájon át (mg/kg)
Nátrium-karbonát	LD <sub>50</sub>	2800	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		2800
Nátrium-perkarbonát	LD <sub>50</sub>	1034	Patkány	Módszer nincs megadva		1034
Dinátrium-diszilikát	LD <sub>50</sub>	3400	Patkány	Módszer nincs megadva		3400
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LD <sub>50</sub>	1080	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		1080
Alkil-alkohol-etoxilát	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Patkány	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nem lett megállapítva

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
Nátrium-karbonát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Nátrium-perkarbonát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Nyúl	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
Dinátrium-diszilikát	LD <sub>50</sub>	> 5000	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
Alkil-alkohol-etoxilát	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)
Nátrium-karbonát	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (por)		A bizonyítékok súlya	2
Nátrium-perkarbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dinátrium-diszilikát	LC <sub>50</sub>	> 2.06 Halálozás nem figyelhető meg	Patkány	Belső vállalati előírás szerint	
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			

Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

Összetevő (k)	ATE - belélegzés, por (mg/l)	ATE - belélegzés, köd (mg/l)	ATE - belélegzés, gőz (mg/l)	ATE - belélegzés, gáz (mg/l)
Nátrium-karbonát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Nátrium-perkarbonát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Dinátrium-diszilikát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	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

**Irritatív és maró hatású**

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-karbonát	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Nátrium-perkarbonát	Nem irritatív	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Dinátrium-diszilikát	Irritatív		Módszer nincs megadva	
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-karbonát	Irritatív	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Nátrium-perkarbonát	Súlyos károsodás	Nyúl	EPA OPP 81-4	
Dinátrium-diszilikát	Súlyos károsodás		Módszer nincs megadva	
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Maró	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	

## Clax Essence 35E2

Alkil-alkohol-etoxilát	Súlyos károsodás	Nyúl	Módszer nincs megadva	
------------------------	------------------	------	-----------------------	--

## Légúti irritáció és légúti korrozio

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-perkarbonát	Irritálja a légutakat	Egér	Módszer nincs megadva	
Dinátrium-diszilikát	Irritálja a légutakat		Módszer nincs megadva	
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nem irritálja a légutakat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-karbonát	Nem okoz túlérzékenységet		Módszer nincs megadva	
Nátrium-perkarbonát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Dinátrium-diszilikát	Nem okoz túlérzékenységet		Módszer nincs megadva	
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	Módszer nincs megadva	

## Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-perkarbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dinátrium-diszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	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)
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Nátrium-perkarbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Dinátrium-diszilikát	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények		Nincs rendelkezésre álló adat	
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	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

## Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Nátrium-karbonát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
Nátrium-perkarbonát	Nincs adat.
Dinátrium-diszilikát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs adat.
Alkil-alkohol-etoxilát	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
Nátrium-karbonát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-perkarbonát			Nincs rendelkezésre álló adat				



## Clax Essence 35E2

			e álló adat				
Dinátrium-diszilikát			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reprodukció toxicitásra
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	NOAEL	Magzatkárosító hatások	300	Patkány	Belső vállalati előírás szerint		Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek
Alkil-alkohol-etoxilát	NOAEL	Magzatkárosító hatások	> 50	Patkány	Nem ismert		Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek

## 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
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-perkarbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dinátrium-diszilikát	NOAEL	> 159	Patkány	Módszer nincs megadva	180	Nem észlelt hatás
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		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
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-perkarbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dinátrium-diszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-perkarbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dinátrium-diszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		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
Nátrium-karbonát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Nátrium-perkarbonát			Nincs rendelkezésre álló adat					

## Clax Essence 35E2

Dinátrium-diszilikát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	Orális	NOAEL	50	Patkány	Módszer nincs megadva	24 hónap(ok)	A szervek tömegére gyakorolt hatások

## STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Nátrium-karbonát	Nem használható
Nátrium-perkarbonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Dinátrium-diszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nem használható
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem használható

## STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Nátrium-karbonát	Nem használható
Nátrium-perkarbonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Dinátrium-diszilikát	Nem használható
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nem használható
Alkil-alkohol-etoxilát	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 tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb 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)
Nátrium-karbonát	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Módszer nincs megadva	96
Nátrium-perkarbonát	LC <sub>50</sub>	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Módszer nincs megadva	96
Dinátrium-diszilikát	LC <sub>50</sub>	1108	<i>Brachydanio rerio</i>	Módszer nincs megadva	96
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LC <sub>50</sub>	1.67	<i>Hal</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Alkil-alkohol-etoxilát	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-karbonát	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Módszer nincs megadva	96
Nátrium-perkarbonát	EC <sub>50</sub>	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Módszer nincs megadva	48
Dinátrium-diszilikát	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	48
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LC <sub>50</sub>	2.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Alkil-alkohol-etoxilát	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statikus	48

## Clax Essence 35E2

## Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-karbonát	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
Nátrium-perkarbonát	EC <sub>50</sub>	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	Olvassa végig	
Dinátrium-diszilikát	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Módszer nincs megadva	72
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	47.3	Nem meghatározott	Belső vállalati előírás szerint.	72
Alkil-alkohol-etoxilát	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statikus	72

## Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-perkarbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dinátrium-diszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szennyvíztisztítóóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-perkarbonát	EC <sub>50</sub>	466	<i>eleveniszap</i>	OECD 209	0.5 óra (órák)
Dinátrium-diszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	EC <sub>50</sub>	550	<i>Baktérium</i>	OECD 209	3 óra (órák)
Alkil-alkohol-etoxilát	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>eleveniszap</i>	DIN 38412 / Part 8	17 óra (órák)

## 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
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-perkarbonát	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Módszer nincs megadva	96 óra (órák)	
Dinátrium-diszilikát	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Módszer nincs megadva	96 óra (órák)	
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Módszer nincs megadva	72 nap(ok)	
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-perkarbonát	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Módszer nincs megadva	48 óra (órák)	
Dinátrium-diszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	NOEC	1.41	<i>Daphnia</i>	OECD 211		

## Clax Essence 35E2

			magna			
Alkil-alkohol-etoxilát		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
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-perkarbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dinátrium-diszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		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
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Földi toxicitás - növények, 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				
Alkil-alkohol-etoxilát	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

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			
Nátrium-perkarbonát	NA	Módszer nincs megadva		

**Clax Essence 35E2**

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő édesvízben	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		gyorsan hidrolizálódó	
Nátrium-perkarbonát	< 1 nap(ok)	Módszer nincs megadva	Hidrolizálható	

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**

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
Nátrium-karbonát					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
Nátrium-perkarbonát					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
Dinátrium-diszilikát					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	eleveniszap, aerob	CO <sub>2</sub> kibocsátás	85 % 85 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Alkil-alkohol-etoxilát	eleveniszap, aerob	CO <sub>2</sub> kibocsátás	> 60 % 60 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e

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

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
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
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		Bioakkumuláció nem várható	
Nátrium-perkarbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dinátrium-diszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat		Bioakkumulációs képessége alacsony	
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	3.32	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	
Alkil-alkohol-etoxilát	4.09	QSAR	Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			Bioakkumuláció nem várható	
Nátrium-perkarbonát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Dinátrium-diszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	2-1000		Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége magas	
Alkil-alkohol-etoxilát	-			Bioakkumuláció nem várható	

**12.4. A talajban való mobilitás**

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciós koefficiens Log K <sub>oc</sub>	Deszorpciós koefficiens Log K <sub>oc</sub> (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat				Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben
Nátrium-perkarbonát	Nincs rendelkezésre álló				A talajban való mobilitás valószínűsége nagy

## Clax Essence 35E2

	adat				
Dinátrium-diszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				Talajban vagy üledékben nem mobil

**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):**

20 01 29\* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek.

**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. Habmentesség öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárzföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 UN-szám vagy azonosító 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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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:**

- 2019/1148/EU rendelet - robbanóanyag-prekurzor
- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet
- az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított anyagok
- Megállapodás a veszélyes áruk közötti nemzetközi szállításáról (ADR)
- Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítására (IMDG)

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

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

oxigénalapú fehéritőszerek

5 - 15 %

anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok, zeolitok

< 5 %

illatszerek, optikai fehéritők, enzimek

## Clax Essence 35E2

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

**Seveso - Besorolás:** Nem szerepel

**Nemzeti előírások**

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

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:

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

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

**Biztonsági adatlap kódja:** MS1003681

**Verzió:** 01.5

**Felülvizsgálat:** 2024-08-30

**Feülvizsgálat oka:**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 4, 9, 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
- H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A biztonsági adatlap vége**