

**Clax Essence 35E2**

Felülvizsgálat: 2023-11-09

Verzió: 01.4

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, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

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

e-mail: diversey.hungary@diversey.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

ETTSZ: (+36 80) 201-199.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

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
---------------	---------	----------	------------	-----------	--------------	---------------

Clax Essence 35E2

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 8-30	Oxidáló szilárd anyagok, 3. Kategória (H272) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)	3-10
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:	Roszcullét 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. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. 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. Roszcullét 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 található. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban található.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatóak.

Általános munkahigiéniai tanácsok:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. 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 ² bőr	-	12.8 mg / cm ² 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 ² bőr	-	6.4 mg / cm ² bőr	-
Dinátrium-diszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	0.8
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	42.5
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-

Clax Essence 35E2

DNEL/DMEL belélegzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m³)

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/m³)

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 ³)
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 kezelés 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:**Kézvédelem:****Egésztest védelem:****Légzésvédő:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Amennyiben a por expozíció 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 beszállítójaival 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:

Clax Essence 35E2

Javasolt maximális koncentráció (%): 1.4

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.
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

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: ≈ 10 (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)
---------------	-------------	---------	------------------

Clax Essence 35E2

Nátrium-karbonát	210-215	Módszer nincs megadva	20
Nátrium-perkarbonát	140	Módszer nincs megadva	20
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 alapanyagadatokat

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: ≈ 0.82 (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

Anyagra 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 (mg/kg)
Nátrium-karbonát	LD ₅₀	2800	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		2800
Nátrium-perkarbonát	LD ₅₀	1034	Patkány	Módszer nincs megadva		1034
Dinátrium-diszilikát	LD ₅₀	3400	Patkány	Módszer nincs megadva		3400
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LD ₅₀	1080	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		1080
Alkil-alkohol-etoxilát	LD ₅₀	> 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 (mg/kg)
Nátrium-karbonát	LD ₅₀	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Nátrium-perkarbonát	LD ₅₀	> 2000	Nyúl	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
Dinátrium-diszilikát	LD ₅₀	> 5000	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LD ₅₀	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
Alkil-alkohol-etoxilát	LD ₅₀	> 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 ₅₀	> 2.3 (por)		A bizonyítékok súlya	2
Nátrium-perkarbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dinátrium-diszilikát	LC ₅₀	> 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)
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				

Clax Essence 35E2

			rendelkezésre álló adat				
Nátrium-perkarbonát			Nincs rendelkezésre 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 keresztül (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 keresztül (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					

Clax Essence 35E2

			e 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	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	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	Nem használható

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-perkarbonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Dinátrium-diszilikát	Nem használható
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat
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 ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Módszer nincs megadva	96
Nátrium-perkarbonát	LC ₅₀	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Módszer nincs megadva	96
Dinátrium-diszilikát	LC ₅₀	1108	<i>Brachydanio rerio</i>	Módszer nincs megadva	96
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LC ₅₀	1.67	<i>Hal</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Alkil-alkohol-etoxilát	LC ₅₀	> 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 ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Módszer nincs megadva	96
Nátrium-perkarbonát	EC ₅₀	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Módszer nincs megadva	48
Dinátrium-diszilikát	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia</i>	Módszer nincs megadva	48

Clax Essence 35E2

			<i>magna Straus</i>	megadva	
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LC ₅₀	2.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Alkil-alkohol-etoxilát	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statikus	48

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-karbonát	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
Nátrium-perkarbonát	EC ₅₀	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	Olvassa végig	
Dinátrium-diszilikát	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Módszer nincs megadva	72
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	E _b C ₅₀	47.3	Nem meghatározott	Belső vállalati előírás szerint.	72
Alkil-alkohol-etoxilát	EC ₅₀	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 ₅₀	466	<i>eleveniszap</i>	OECD 209	0.5 óra (órák)
Dinátrium-diszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	EC ₅₀	550	<i>Baktérium</i>	OECD 209	3 óra (órák)
Alkil-alkohol-etoxilát	EC ₁₀	> 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)	

Clax Essence 35E2

Dinátrium-diszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
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 - földigiliszták, 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			

Clax Essence 35E2

	álló adat		
Nátrium-perkarbonát	NA	Módszer nincs megadva	

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 ₅₀	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 ₂ kibocsátás	85 % 85 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Alkil-alkohol-etoxilát	eleveniszap, aerob	CO ₂ 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 ₅₀	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 ₅₀	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)	Adszorpció koefficiens Log K _{oc}	Deszorpció koefficiens Log K _{oc} (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés

Clax Essence 35E2

Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat				Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben
Nátrium-perkarbonát	Nincs rendelkezésre álló adat				A talajban való mobilitás valószínűsége nagy
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. Habmentességig öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

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: 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.

Clax Essence 35E2

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

oxigénalapú fehéritőszerek	5 - 15 %
anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok, zeolitok	< 5 %
illatszerek, optikai fehéritők, enzimek	

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 köröki 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: 01.4

Felülvizsgálat: 2023-11-09

Felülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1, 8, 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