

**Clax Patyolat**

Felülvizsgálat: 2017-09-09

Verzió: 02.1

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

Kereskedelmi név: Clax Patyolat

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

Kizárólag intézményi felhasználásra.

AISE-P103 - Mosószer; Kézi alkalmazás

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Elérhetőség**

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

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

e-mail: diversey.hungary@diversey.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám: ETTSZ 06-80-201199

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárud tér 2.

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

Skin Corr. 1B (H314)

EUH071

Aquatic Chronic 3 (H412)

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

Tartalmaz dinátrium-metaszilikát-pentahidrát (Sodium Metasilicate).

**Figyelmeztető mondatok:**

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

EUH071 - Maró hatású a légutakra.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.**

P260 - A por belélegzése tilos.

P280 - Védőkesztyű, védőruha, szemvédő és arcvédő használata kötelező.

P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel, vagy zuhanyozás.

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

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**2.3 Egyéb veszélyek**

További veszély nem ismert

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

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

## Clax Patyolat

## 3.2 Keverékek

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Nátrium-karbonát	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Nem osztályozott		30-50
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	229-912-9	10213-79-3	01-2119449811-37	Nem osztályozott		20-30
Alkil-alkohol-etoxilát	Polymer*	64425-86-1	[4]	Nem osztályozott		3-10
Alkil-alkohol-etoxilát	Polymer*	64425-86-1	[4]	Nem osztályozott		1-3

\* Polimer.

Jelen szakaszban említett H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

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

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

[2] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet IV. Melléklete értelmében.

[3] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet V. Melléklete értelmében.

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Belégzés:</b>	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel, legalább 30 percen át. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	Azonnal öblítsük a szemet langyos vízzel, több percen át. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
<b>Lenyelés:</b>	A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. TILOS hánytatni. Nyugalomban kell tartani. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
<b>Az elsősegélynyújtó védelme:</b>	Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

<b>Belégzés:</b>	Maró hatású a légutakra.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Súlyos égési sérülést okoz.
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.
<b>Lenyelés:</b>	Lenyelés esetén erős maró hatást fejt ki a szájban és a torokban, valamint fennáll a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye.

### 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 vizsugárral 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

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. A keletkező por, vagy gőzt nem szabad belélegezni. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Gyűjtés mechanikusan. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

## Clax Patyolat

**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. A használatot követően az arcot, kezet és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A por belélegzése tilos. Csak megfelelő szellőzés mellett használható.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az eredeti edényben tartandó. Zárt edényben tárolandó.

A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatóak. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:

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

**DNEL / DMEL és PNEC értékek****Emberi expozíció**

DNEL szájon át történő expozíció - Fogasztó (mg / ttkg)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Nátrium-karbonát	-	-	-	-
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	-	-	-	0.74
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-

DNEL dermális expozíció - dolgozó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	-	-	-	1.49
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-

DNEL bőrexpozíció - Fogasztó

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	-
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	-	-	-	0.74
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-

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

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Nátrium-karbonát	-	-	10	-
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	-	-	-	6.22
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

## Clax Patyolat

	álló adat	álló adat	álló adat	álló adat
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-

DNEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Nátrium-karbonát	10	-	-	-
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	-	-	-	1.55
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
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	-	-	-	-
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	7.5	1	7.5	1000
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
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	-	-	-	-
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
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:

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

## Megfelelő műszaki ellenőrzések:

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

## Megfelelő szervezeti ellenőrzések:

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

## Egyéni védőeszköz

## Szem-/arcvédő:

## Kézvédelem:

Védőszemüveg (EN 166).

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felhasználás kapcsán esetlegesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában.

Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő: &gt;= 480 min Anyagvastagság: &gt;= 0.7 mm

Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű: Anyag: Nitril-kaucsuk Áthatolási idő: &gt;= 30 min Anyagvastagság: &gt;= 0.4 mm

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

## Egésztest védelem:

Dermális expozíció és/vagy freccsenésveszély esetén, vegyszerálló ruházat viselése javasolt (EN ISO 13982-1).

## Légzésvédelem:

Amennyiben a porexpozíció nem kerülhető el, úgy alkalmazzon: félálarc (EN 140) P2 (EN 143) részecskeszűrővel vagy teljes álarc (EN 136) P1 (EN 143) részecskeszűrővel Vegye figyelembe a helyi felhasználási körülményeket. A légzésvédő beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőeszköz is választható.

## 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 (%): 3

## Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## Clax Patyolat

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

**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:** 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

**Szín:** Fehér

**Szag:** Enyhén illatosított

**Szagküszöbérték:** Nem használható

**pH:**

**Oldat pH:**  $\approx 12$  (1%)

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

Jelen termék besorolásához nem releváns

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

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Nátrium-karbonát	1600	Módszer nincs megadva	1013
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	Szilárd és gáz halmazállapotra nem alkalmazható		
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		

**Módszer / megjegyzés**

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

**Tartós égésű:** Nem használható.

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

**Párolgási sebesség:** Nem meghatározott

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

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

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

**Módszer / megjegyzés**

**Gőznyomás:** Nem meghatározott

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Nátrium-karbonát	Elhanyagolható		
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	Nem használható		
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Alkil-alkohol-etoxilát	< 10		20

**Módszer / megjegyzés**

**Gőzsűrűség:** Nem meghatározott

**Relatív sűrűség:**  $\approx 0.73$  (20 °C)

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

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Nátrium-karbonát	210-215	Módszer nincs megadva	20
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	Oldható		
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		

## Clax Patyolat

Alkil-alkohol-etoxilát	Nem oldható	Módszer nincs megadva	
------------------------	-------------	-----------------------	--

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

## Módszer / megjegyzés

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott  
**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.  
**Viszkozitás:** Nem meghatározott  
**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes.  
**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.

## 9.2 Egyéb információk

**Felületi feszültség (N/m):** Nem meghatározott  
**Korroziós hatás fémekre:** Nem meghatározott

Jelen termék besorolásához nem releváns  
 Szilárd és gáz halmazállapotra nem alkalmazható

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

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

## 10.1. Reakciókészség

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

## 10.2. Kémiai stabilitás

Előírászerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

## 10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savval érintkezve reakcióba lép.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverék adatai:

## Releváns számított ATE érték(ek):

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

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)
Nátrium-karbonát	LD <sub>50</sub>	2800	Patkány	Módszer nincs megadva	
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	LD <sub>50</sub>	1152 - 1349	Patkány	Módszer nincs megadva	
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány	Módszer nincs megadva	

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-karbonát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva	
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	LD <sub>50</sub>	> 5000	Patkány	Módszer nincs megadva	
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre			

## Clax Patyolat

		álló adat		
--	--	-----------	--	--

## Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-karbonát	LC <sub>50</sub>	2.3 (por)	Patkány	OECD 403 (EU B.2)	2
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	LC <sub>50</sub>	> 2.06 (kőd)	Patkány	Módszer nincs megadva	4
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Irritatív és maró hatású

## Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-karbonát	Nem irritatív	Nyúl	Módszer nincs megadva	
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	Maró	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Irritatív	Nyúl	Módszer nincs megadva	

## Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-karbonát	Irritatív	Nyúl	Módszer nincs megadva	
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Súlyos károsodás	Nyúl	Módszer nincs megadva	

## Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
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	
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	Nem okoz túlérzékenységet		Módszer nincs megadva	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			

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

## Mutagén hatás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények		Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	

## Clax Patyolat

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

## Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Nátrium-karbonát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	Nincs adat.
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs adat.
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs adat.

## 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				
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reprodukció toxicitásra Nincs bizonyíték fejlődési toxicitásra
Alkil-alkohol-etoxilát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát			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
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		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				
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		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				
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Krónikus toxicitás

Összetevő (k)	Expozíciós	Végpont	Érték	Faj	Módszer	Expozíciós	Különleges-, és	Megjegyzés
---------------	------------	---------	-------	-----	---------	------------	-----------------	------------



## Clax Patyolat

	útvonal		(mg/kg ttkg/nap)			idő (napok)	szervspecifikus hatások	
Nátrium-karbonát			Nincs rendelkezésre álló adat					
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát		NOAEL	227	Patkány	Módszer nincs megadva			
Alkil-alkohol-etoxilát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Alkil-alkohol-etoxilát			Nincs rendelkezésre álló adat					

## STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	Légút
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat

## STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat

## Aspirációs veszély

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

## Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

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

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

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

## Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-karbonát	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Módszer nincs megadva	96
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	LC <sub>50</sub>	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Módszer nincs megadva	96
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Módszer nincs megadva	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>	265	<i>Daphnia magna</i> Straus	Módszer nincs megadva	96
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	EC <sub>50</sub>	216	<i>Daphnia magna</i> Straus	Módszer nincs megadva	96
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	EC <sub>50</sub>	0.1 - 1	<i>Nem meghatározott</i>	Módszer nincs megadva	48

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus</i>	Módszer nincs megadva	72

## Clax Patyolat

			<i>subspicatus</i>	megadva	
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	EC <sub>50</sub>	0.1 - 1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Módszer nincs megadva	72

## Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát		Nincs rendelkezésre álló adat			-
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			-

## Szennyvíztisztítóóra gyakorlat hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	EC <sub>0</sub>	> 1000	<i>Pseudomonas</i>	Módszer nincs megadva	0.5 óra (órák)
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Módszer nincs megadva	16 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				
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
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				
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	NOEC	> 0.1-<1	<i>Nem meghatározott</i>	A bizonyítékok súlya		

## 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			-	
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Clax Patyolat

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			-	
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Alkil-alkohol-etoxilát		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
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Alkil-alkohol-etoxilát		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			-	
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Alkil-alkohol-etoxilát		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			-	
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Alkil-alkohol-etoxilát		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			-	
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

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

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

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

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

## Clax Patyolat

	álló adat		
--	-----------	--	--

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

**Biológiai lebomlás**

Biológiai lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
Nátrium-karbonát					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
Alkil-alkohol-etoxilát				OECD 301B	Biológiai gyorsan lebomló-e
Alkil-alkohol-etoxilát	eleveniszap, aerob	Oldott szerves szén tartalom (DOC) csökkenés	90 - 100%	OECD 301A	Biológiai gyorsan lebomló-e

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

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		Bioakkumuláció nem várható	
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	Nincs rendelkezésre álló adat		Bioakkumuláció nem várható	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			Bioakkumuláció nem várható	
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				

**12.4. A talajban való mobilitás**

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpció koefficiens Log Koc	Deszorpció koefficiens Log Koc (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat				Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben
dinátrium-metaszilikát-pentahidrát	Nincs rendelkezésre álló adat				Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				Potenciális adszorpciója talajban

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

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

**12.6. Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatás nem ismert.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:**

**Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (\*)-gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):**

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.

20 01 15\* - lúgok.

## Clax Patyolat

## 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:** 3253

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Dinátrium-trioxo-szilikát , keverék

Disodium trioxosilicate , mixture

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**Osztály:** 8

**Bárca/bárcák** 8

**14.4 Csomagolási csoport** III

**14.5 Környezeti veszélyek**

**Környezetre veszélyes:** Nem

**Tengeri szennyező anyag:** Nem

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

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.

**Egyéb vonatkozó információ:****ADR**

**Osztályba sorolási szabály:** C6

**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 történik.

A szállítási szabályok, különleges előírásokat fogalmaznak 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:**

- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet

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

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

foszfátok	15 - 30%
nem ionos felületaktív anyag	5 - 15%
szappan	< 5%
illatanyagok, optikai fehérítő	

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

**Nemzeti előírások:**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

**Biztonsági adatlap kódja:** MS1000435

**Verzió:** 02.1

**Felülvizsgálat:** 2017-09-09

### Felülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2, 3, 16

### Besorolási folyamat

A keverék besorolása általánosságban számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történik, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján. Amennyiben az adott keverékre vonatkozó besorolási adat elérhető, vagy például az interpolációs elvek, vagy a bizonyítékok súlyának mérlegelési elve használható a besorolásra, úgy az a biztonsági adatlap vonatkozó szakaszainál feltüntetésre kerül. Fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. szakaszban, toxikológiai adatokat lásd a 11. szakaszban, ökológiai információkat lásd a 12. szakaszban.

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

- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 - Belélegezve ártalmas.
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Rövidítések és mozaikszavak:

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- ATE - becsült akut toxicitási érték

**A biztonsági adatlap vége**