

**Clax Bioextra Conc Color 34B2**

Felülvizsgálat: 2021-10-10

Verzió: 01.0

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

Kereskedelmi név: Clax Bioextra Conc Color 34B2

UFI: E93H-N1M7-700C-XW24

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****A termék felhasználása:**

Mosószer.

Kizárólag intézményi felhasználásra.

**Ellenjavallt felhasználások:**

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

**SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitétségi leírás:**AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_8a\_2  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_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**

Eye Irrit. 2 (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 | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319) |              | 30-50         |

## Clax Bioextra Conc Color 34B2

|                       |           |            |                  |  |       |
|-----------------------|-----------|------------|------------------|--|-------|
| Dintárium-triszilikát | 215-687-4 | 1344-09-8  | 01-2119448725-31 | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)    | 3-10  |
| Ethoxylated alcohol   | 500-213-3 | 68439-50-9 | -                | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400) | 3-10  |
| Nátrium-hidroxid      | 215-185-5 | 1310-73-2  | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A (H314)<br>Met. Corrosion 1 (H290)                    | 0.1-1 |

**Egyedi koncentrációs határérték**

Nátrium-hidroxid:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

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

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

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**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

**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****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:

| Összetevő (k)    | ÁK-érték            | CK-érték            | MK-érték |
|------------------|---------------------|---------------------|----------|
| Nátrium-hidroxid | 1 mg/m <sup>3</sup> | 2 mg/m <sup>3</sup> |          |

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

**Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:**

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

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

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

| Összetevő (k)         | Rövid távú - Helyi hatások    | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| Nátrium-karbonát      | -                             | -                              | -                                      | -   |
| Dintárium-triszilikát | -                             | -                              | -                                      | 0.8   |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |
| Nátrium-hidroxid      | -                             | -                              | -                                      | -   |

DNEL dermális expozíció - dolgozó

| Összetevő (k)         | Rövid távú - Helyi hatások    | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg) |
|-----------------------|-------------------------------|--|--|---|
| Nátrium-karbonát      | -                             | -  | Nincs rendelkezésre álló adat          | -   |
| Dintárium-triszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | -  | Nincs rendelkezésre álló adat          | 1.59  |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat            | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                           |
| Nátrium-hidroxid      | 2 %                           | -  | -                                      | -   |

DNEL bőrexpozíció - Fogyasztó

| Összetevő (k)         | Rövid távú - Helyi hatások    | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg) |
|-----------------------|-------------------------------|--|--|---|
| Nátrium-karbonát      | Nincs rendelkezésre álló adat | -  | Nincs rendelkezésre álló adat          | -   |
| Dintárium-triszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | -  | Nincs rendelkezésre álló adat          | 0.8   |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat            | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                           |
| Nátrium-hidroxid      | 2 %                           | -  | -                                      | -   |

DNEL belégzéssel 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      | Nincs rendelkezésre álló adat | -                              | Nincs rendelkezésre álló adat          | -   |
| Dintárium-triszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | -                              | Nincs rendelkezésre álló adat          | 0.8   |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |
| Nátrium-hidroxid      | 2 %                           | -                              | -                                      | -   |

|                       |                               |                               | hatások                       | Szisztemikus hatások          |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Nátrium-karbonát      | -                             | -                             | 10                            | -                             |
| Dintárium-triszilikát | -                             | -                             | -                             | 5.61                          |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Nátrium-hidroxid      | -                             | -                             | 1                             | -                             |

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) - Szisztemikus hatások |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| Nátrium-karbonát      | 10                            | -                              | -                                      | -   |
| Dintárium-triszilikát | -                             | -                              | -                                      | 1.38  |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |
| Nátrium-hidroxid      | -                             | -                              | 1                                      | -   |

**Környezeti expozíció**

Környezeti expozíció - PNEC

| Összetevő (k)         | felszíni víz, a friss (mg/l)  | felszíni víz, tengeri (mg/l)  | Időszakos (mg/l)              | Szennyvízkezelő telep (mg/l)  |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Nátrium-karbonát      | -                             | -                             | -                             | -                             |
| Dintárium-triszilikát | 7.5                           | 1                             | 7.5                           | 348                           |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Nátrium-hidroxid      | -                             | -                             | -                             | -                             |

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

| Összetevő (k)         | Üledék, édesvízi (mg/kg)      | Üledék, tengeri (mg/kg)       | Talaj (mg/kg)                 | Levegő (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Nátrium-karbonát      | -                             | -                             | -                             | -                           |
| Dintárium-triszilikát | -                             | -                             | -                             | -                           |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs adat.                 |
| Nátrium-hidroxid      | -                             | -                             | -                             | -                           |

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 szakaszban 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 |
| Kézi átvitel és hígítás | AISE_SWED_PW_1_1  | PW  | PROC 1  | 60               | ERC8a |

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

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Kézvédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Egésztisztítási védelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Légzészédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

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

Javasolt maximális koncentráció (%): 0.73

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.**Megfelelő szervezeti ellenőrzések:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.**Hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:**

|  | SWED | LCS | PROC | Időtartam | ERC |
|--|------|-----|------|-----------|-----|
|--|------|-----|------|-----------|-----|

|   |                   |    |         |        |       |
|---|-------------------|----|---------|--------|-------|
|   |                   |    |         | (perc) |       |
| Kézi alkalmazás                             | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480    | ERC8a |
| Automatikus alkalmazás dedikált rendszerben | AISE_SWED_PW_4_1  | PW | PROC 4  | 480    | ERC8a |

**Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Szem-/arcvédő:</b>     | Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs. |
| <b>Kézvédelem:</b>        | Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs. |
| <b>Egésztést védelem:</b> | Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs. |
| <b>Légzésvédelem:</b>     | 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:** Fehér

**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                 |
| Dintárium-triszilikát | > 100                         | Módszer nincs megadva |                      |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                      |
| Nátrium-hidroxid      | > 990                         | 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

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 (0.73 %)

**Kinematikai viszkozitás:** Nem meghatározott

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

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               |
| Dintárium-triszilikát | Oldható                       | Módszer nincs megadva | 20               |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                  |
| Nátrium-hidroxid      | 1000                          | Módszer nincs megadva | 20               |

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

**Módszer / megjegyzés**

**Gőznyomás:** Nem meghatározott

Lásd alapanyagadatokat

## Alapanyagadat, gőznyomás

| Összetevő (k)         | Érték (Pa)                    | Módszer               | Hőmérséklet (°C) |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| Nátrium-karbonát      | Elhanyagolható                |                       |                  |
| Dintárium-triszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                  |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                  |
| Nátrium-hidroxid      | < 1330                        | Módszer nincs megadva | 20               |

**Relatív sűrűség:** ≈ 0.75 (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.

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.

**Korroziós hatás fémekre:** Nem meghatározott

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**

Előírás szerű 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. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Keverék adatai:.

**Releváns számított ATE érték(ek):**

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

**Szemirritációs és maró hatás**

**Eredmény:** Eye irritant 2

**Faj:** Nem használható.

**Módszer** A bizonyítékok súlya

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb található:.

**Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át

| Összetevő (k)         | Végpont          | Érték (mg/kg)                 | Faj     | Módszer               | Expozíciós idő (óra) | ATE (mg/kg)           |
|-----------------------|------------------|-------------------------------|---------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Nátrium-karbonát      | LD <sub>50</sub> | 2800                          | Patkány | OECD 401 (EU B.1)     |                      | 10000                 |
| Dintárium-triszilikát | LD <sub>50</sub> | 3400                          | Patkány | Módszer nincs megadva |                      | Nem lett megállapítva |
| Ethoxylated alcohol   |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                       |                      | 13000                 |

|                  |  |     |  |  |  |                       |
|------------------|--|-----|--|--|--|-----------------------|
| Nátrium-hidroxid |  | 500 |  |  |  | Nem lett megállapítva |
|------------------|--|-----|--|--|--|-----------------------|

## Akut toxicitás, bőrön át

| Összetevő (k)         | Végpont          | Érték (mg/kg)                 | Faj     | Módszer               | Expozíciós idő (óra) | ATE (mg/kg)           |
|-----------------------|------------------|-------------------------------|---------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Nátrium-karbonát      | LD <sub>50</sub> | > 2000                        | Nyúl    | Módszer nincs megadva |                      | Nem lett megállapítva |
| Dintárium-triszilikát | LD <sub>50</sub> | > 5000                        | Patkány | Módszer nincs megadva |                      | Nem lett megállapítva |
| Ethoxylated alcohol   |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                       |                      | Nem lett megállapítva |
| Nátrium-hidroxid      | LD <sub>50</sub> | 1350                          | 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                    |
| Dintárium-triszilikát | LC <sub>50</sub> | > 2.06                        | Patkány | Módszer nincs megadva |                      |
| Ethoxylated alcohol   |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                       |                      |
| Nátrium-hidroxid      |                  | 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        |
| Dintárium-triszilikát | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        |
| Ethoxylated alcohol   | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        |
| Nátrium-hidroxid      | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        |

## Irritív és maró hatású

## Bőrirritáció és bőrkorrózió

| Összetevő (k)         | Eredmény                      | Faj  | Módszer               | Expozíciós idő |
|-----------------------|-------------------------------|------|-----------------------|----------------|
| Nátrium-karbonát      | Nem irritatív                 | Nyúl | OECD 404 (EU B.4)     |                |
| Dintárium-triszilikát | Irritatív                     |      | Módszer nincs megadva |                |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat |      |                       |                |
| Nátrium-hidroxid      | Maró                          | Nyúl | Módszer nincs megadva |                |

## Szemirritációs és maró hatás

| Összetevő (k)         | Eredmény                      | Faj  | Módszer               | Expozíciós idő |
|-----------------------|-------------------------------|------|-----------------------|----------------|
| Nátrium-karbonát      | Irritatív                     | Nyúl | OECD 405 (EU B.5)     |                |
| Dintárium-triszilikát | Irritatív                     |      | Módszer nincs megadva |                |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat |      |                       |                |
| Nátrium-hidroxid      | Maró                          | Nyúl | Módszer nincs megadva |                |

## Légúti irritáció és légúti korrózió

| Összetevő (k)         | Eredmény                      | Faj | Módszer               | Expozíciós idő |
|-----------------------|-------------------------------|-----|-----------------------|----------------|
| Nátrium-karbonát      | Nincs rendelkezésre álló adat |     |                       |                |
| Dintárium-triszilikát | Irritálja a légutakat         |     | Módszer nincs megadva |                |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |                       |                |
| Nátrium-hidroxid      | Nincs rendelkezésre álló adat |     |                       |                |

## Szenzibilizáció

## Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

| Összetevő (k)    | Eredmény                  | Faj | Módszer               | Expozíciós idő (óra) |
|------------------|---------------------------|-----|-----------------------|----------------------|
| Nátrium-karbonát | Nem okoz túlérzékenységet |     | Módszer nincs megadva |                      |

|                       |                               |  |  |  |
|-----------------------|-------------------------------|--|--|--|
| Dintárium-triszilikát | Nem okoz túlérzékenységet     |  | Módszer nincs megadva                    |  |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat |  |  |  |
| Nátrium-hidroxid      | Nem okoz túlérzékenységet     |  | Megismételt emberi tapasztalos vizsgálat |  |

## Belélegezve szenzibilizáló

| Összetevő (k)         | Eredmény                      | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|-----------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Nátrium-karbonát      | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Dintárium-triszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Nátrium-hidroxid      | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |

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

## Mutagén hatás

| Összetevő (k)         | Eredmény (in-vitro)   | Módszer (in-vitro)                                      | Eredmény (in vivo)  | Módszer (in vivo)                     |
|-----------------------|---|---|---|---------------------------------------|
| Nátrium-karbonát      | Nincs rendelkezésre álló adat                                 |   | Nincs rendelkezésre álló adat                                 |                                       |
| Dintárium-triszilikát | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények |   | Nincs rendelkezésre álló adat                                 |                                       |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat                                 |   | Nincs rendelkezésre álló adat                                 |                                       |
| Nátrium-hidroxid      | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | DNS helyreállító vizsgálat patkány májsejteken OECD 473 | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |

## Rákkeltő hatás

| Összetevő (k)         | Hatás  |
|-----------------------|--|
| Nátrium-karbonát      | A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték. |
| Dintárium-triszilikát | A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.             |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs adat.  |
| Nátrium-hidroxid      | A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték. |

## Reprodukciót károsító tulajdonság

| Összetevő (k)         | Végpont | Különleges hatást | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások  |
|-----------------------|---------|-------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|---|
| Nátrium-karbonát      |         |                   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |   |
| Dintárium-triszilikát |         |                   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                | Nincs bizonyíték reprodukció toxicitásra  |
| Ethoxylated alcohol   |         |                   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |   |
| Nátrium-hidroxid      |         |                   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                | Nincs bizonyíték fejlődési toxicitásra Nincs bizonyíték reprodukció toxicitásra |

## Ismételt dózis toxicitás

## Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

| Összetevő (k)         | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj     | Módszer               | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|-----------------------|---------|-------------------------------|---------|-----------------------|------------------------|---|
| Nátrium-karbonát      |         | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                       |                        |   |
| Dintárium-triszilikát | NOAEL   | > 159                         | Patkány | Módszer nincs megadva |                        |   |
| Ethoxylated alcohol   |         | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                       |                        |   |
| Nátrium-hidroxid      |         | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                       |                        |   |

## Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

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



|                       |  | (mg/kg<br>ttkg/nap)                 |  |  | idő (napok) | szervspecifikus hatások |
|-----------------------|--|-------------------------------------|--|--|-------------|-------------------------|
| Nátrium-karbonát      |  | Nincs<br>rendelkezésre<br>álló adat |  |  |             |                         |
| Dintárium-triszilikát |  | Nincs<br>rendelkezésre<br>álló adat |  |  |             |                         |
| Ethoxylated alcohol   |  | Nincs<br>rendelkezésre<br>álló adat |  |  |             |                         |
| Nátrium-hidroxid      |  | Nincs<br>rendelkezésre<br>álló adat |  |  |             |                         |

## Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

| Összetevő (k)         | Végpont | Érték<br>(mg/kg<br>ttkg/nap)        | Faj | Módszer | Expozíciós<br>idő (napok) | Különleges-, és<br>szervspecifikus hatások |
|-----------------------|---------|-------------------------------------|-----|---------|---------------------------|--|
| Nátrium-karbonát      |         | Nincs<br>rendelkezésre<br>álló adat |     |         |                           |  |
| Dintárium-triszilikát |         | Nincs<br>rendelkezésre<br>álló adat |     |         |                           |  |
| Ethoxylated alcohol   |         | Nincs<br>rendelkezésre<br>álló adat |     |         |                           |  |
| Nátrium-hidroxid      |         | Nincs<br>rendelkezésre<br>álló adat |     |         |                           |  |

## Krónikus toxicitás

| Összetevő (k)         | Expozíciós<br>útvonala | Végpont | Érték<br>(mg/kg<br>ttkg/nap)        | Faj | Módszer | Expozíciós<br>idő (napok) | Különleges-, és<br>szervspecifikus hatások | Megjegyzés |
|-----------------------|------------------------|---------|-------------------------------------|-----|---------|---------------------------|--|------------|
| Nátrium-karbonát      |                        |         | Nincs<br>rendelkezésre<br>álló adat |     |         |                           |  |            |
| Dintárium-triszilikát |                        |         | Nincs<br>rendelkezésre<br>álló adat |     |         |                           |  |            |
| Ethoxylated alcohol   |                        |         | Nincs<br>rendelkezésre<br>álló adat |     |         |                           |  |            |
| Nátrium-hidroxid      |                        |         | Nincs<br>rendelkezésre<br>álló adat |     |         |                           |  |            |

## STOT-egyszeri expozíció

| Összetevő (k)         | Érintett szerv(ek)            |
|-----------------------|-------------------------------|
| Nátrium-karbonát      | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Dintárium-triszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Nátrium-hidroxid      | Nincs rendelkezésre álló adat |

## STOT-ismétlődő expozíció

| Összetevő (k)         | Érintett szerv(ek)            |
|-----------------------|-------------------------------|
| Nátrium-karbonát      | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Dintárium-triszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Nátrium-hidroxid      | Nincs rendelkezésre álló adat |

## 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                   |
| Dintárium-triszilikát | LC <sub>50</sub> | 260 - 310                     | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Módszer nincs megadva | 96                   |
| Ethoxylated alcohol   |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |                            |                       |                      |
| Nátrium-hidroxid      | LC <sub>50</sub> | 35                            | Különböző fajok            | 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> | 200-227                       | <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | Módszer nincs megadva | 96                   |
| Dintárium-triszilikát | EC <sub>50</sub> | 1700                          | <i>Daphnia magna Straus</i> | Módszer nincs megadva | 48                   |
| Ethoxylated alcohol   |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |                             |                       |                      |
| Nátrium-hidroxid      | EC <sub>50</sub> | 40.4                          | <i>Ceriodaphnia sp.</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 |                                   |                       |                      |
| Dintárium-triszilikát | EC <sub>50</sub> | 207                           | <i>Desmodesmus subspicatus</i>    | Módszer nincs megadva | 72                   |
| Ethoxylated alcohol   |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |                                   |                       |                      |
| Nátrium-hidroxid      | EC <sub>50</sub> | 22                            | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Módszer nincs megadva | 0.25                 |

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 |     |         |                        |
| Dintárium-triszilikát |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |
| Ethoxylated alcohol   |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |
| Nátrium-hidroxid      |         | 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 |           |         |                |
| Dintárium-triszilikát |         | Nincs rendelkezésre álló adat |           |         |                |
| Ethoxylated alcohol   |         | Nincs                         |           |         |                |

|                  |  |                               |  |  |  |
|------------------|--|-------------------------------|--|--|--|
|                  |  | rendelkezésre álló adat       |  |  |  |
| Nátrium-hidroxid |  | Nincs rendelkezésre álló adat |  |  |  |

**Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás**

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

| Összetevő (k)         | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj                      | Módszer               | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|-----------------------|---------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát      |         | Nincs rendelkezésre álló adat |                          |                       |                |                    |
| Dintárium-triszilikát | NOEC    | 348                           | <i>Brachydanio rerio</i> | Módszer nincs megadva | 96 óra (órák)  |                    |
| Ethoxylated alcohol   |         | Nincs rendelkezésre álló adat |                          |                       |                |                    |
| Nátrium-hidroxid      |         | Nincs rendelkezésre álló adat |                          |                       |                |                    |

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k)         | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|-----------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát      |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |
| Dintárium-triszilikát |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |
| Ethoxylated alcohol   |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |
| Nátrium-hidroxid      |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás - más vízi élőlényekre: fenéklakó, beleértve az üledékben élő organizmusok, ha rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)         | Végpont | Érték (mg/kg dw üledék)       | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|-----------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát      |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| Dintárium-triszilikát |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| Ethoxylated alcohol   |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| Nátrium-hidroxid      |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |

**Földi toxicitás**

Földi toxicitás - földgiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)    | Végpont | Érték (mg/kg talaj dw)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| Nátrium-hidroxid |         | 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 |     |         |                        |                    |
| Nátrium-hidroxid |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

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

Földi toxicitás - hasznos rovarokra, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)    | Végpont | Érték (mg/kg talaj dw)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| Nátrium-hidroxid |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |

Földi toxicitás - talaj baktériumok, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)    | Végpont | Érték (mg/kg talaj dw)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| Nátrium-hidroxid |         | 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-hidroxid | 13 másodperc(ek)              | Módszer nincs megadva | gyorsan lebomló (fotodegradáció) |            |

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-hidroxid | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                       |            |

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

| Összetevő (k)    | Típus | Felezési idő                  | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|------------------|-------|-------------------------------|---------|-----------|------------|
| Nátrium-karbonát |       | Nincs rendelkezésre álló adat |         |           |            |
| Nátrium-hidroxid |       | 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) |
| Dintárium-triszilikát |           |                    |                  |           | Nem alkalmazható (szervetlen anyag) |
| Ethoxylated alcohol   |           |                    |                  | OECD 301F | Biológiailag gyorsan lebomló-e      |
| Nátrium-hidroxid      |           |                    |                  |           | Nem alkalmazható (szervetlen anyag) |

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

| Összetevő (k)    | Közeg és típus | Analitikai módszer | DT <sub>50</sub> | Módszer | Értékelés                     |
|------------------|----------------|--------------------|------------------|---------|-------------------------------|
| Nátrium-karbonát |                |                    |                  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Nátrium-hidroxid |                |                    |                  |         | 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 |
| Nátrium-hidroxid |                |                    |                  |         | 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         |            |
| Dintárium-triszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat |         | Bioakkumulációs képessége alacsony |            |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                                    |            |
| Nátrium-hidroxid      | Nincs rendelkezésre álló adat |         | Nem releváns, nem bioakkumulatív   |            |

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

| Összetevő (k)         | érték                         | Faj | Módszer | Értékelés                  | Megjegyzés |
|-----------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------------------|------------|
| Nátrium-karbonát      | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         | Bioakkumuláció nem várható |            |
| Dintárium-triszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                            |            |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                            |            |
| Nátrium-hidroxid      | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                            |            |

### 12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

| Összetevő (k)         | Adszorpciókoefficiens Log K <sub>oc</sub> | Deszorpciókoefficiens Log K <sub>oc</sub> (des) | Módszer | Talaj/üledék típus | Értékelés   |
|-----------------------|---|---|---------|--------------------|---|
| Nátrium-karbonát      | Nincs rendelkezésre álló adat             |   |         |                    | Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben |
| Dintárium-triszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat             |   |         |                    |   |
| Ethoxylated alcohol   | Nincs rendelkezésre álló adat             |   |         |                    |   |
| Nátrium-hidroxid      | Nincs rendelkezésre álló adat             |   |         |                    | Mobil a talajban                                    |

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

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

### 12.6 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:

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

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. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

20 01 29\* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

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****Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-szám:** Nem veszélyes áruk**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Nem veszélyes áruk**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** Nem veszélyes áruk**14.4 Csomagolási csoport** Nem veszélyes áruk**14.5 Környezeti veszélyek** Nem veszélyes áruk**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem veszélyes áruk**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nem veszélyes áruk**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EU szabályozás:**

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet
- az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított anyagok

**Engedélyezés, vagy korlátozás (1907/2006/EK VII. Cím, illetve VIII. Cím):** Nem használható.**Összetevők a 648/2004/EK renelete a mosó- és tisztítószerekről, szerint**polikarboxilátok, szappan, anionos felületaktív anyagok  
illatszerek, enzimek

&lt; 5 %

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

**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:** MS1005294**Verzió:** 01.0**Felülvizsgálat:** 2021-10-10**Besorolási folyamat**

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

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

- H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**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

**A biztonsági adatlap vége**