



## Clax NTR 62B1

Felülvizsgálat: 2022-10-24

Verzió: 03.1

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Clax NTR 62B1

UFI: U221-N09V-H00E-CTTM

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

A termék felhasználása:

Mosószeradalék.

Kizárólag intézményi felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

#### Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

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

e-mail: diversey.hungary@diversey.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

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

ETTSZ: (+36 80) 201-199.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Met. Corrosion 1 (H290)

#### 2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz Foszforsav (Phosphoric Acid), Hidrogén-peroxid (Hydrogen Peroxide)

#### Figyelmeztető mondatok:

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.

P280 - Szemvédő és arcvédő használata kötelező.

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

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**2.3 Egyéb veszélyek**

További veszély nem ismert.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

| Összetevő (k)    | EC-szám   | CAS szám  | REACH szám       | Besorolás                                                                                                                               | Megjegyzések | Tömegszázalék |
|------------------|-----------|-----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Foszforsav       | 231-633-2 | 7664-38-2 | 01-2119485924-24 | Skin Corr. 1B (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Met. Corrosion 1 (H290)                                             |              | 10-20         |
| Hidrogén-peroxid | 231-765-0 | 7722-84-1 | 01-2119485845-22 | Ox. Liq. 1 (H271)<br>Skin Corr. 1A (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |              | 3-10          |

**Egyedi koncentrációs határérték**

Foszforsav:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%
- Skin Corr. 1B (H314) >= 25% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 10%

Hidrogén-peroxid:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 8% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 70% > Skin Corr. 1B (H314) >= 50% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 35%
- STOT SE 3 (H335) >= 35%

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. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Lenyelés:**

A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

**Az elsősegélynyújtó védelme:**

Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Belégzés:**

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

**Bőrrel való érintkezés:**

Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

**Szemmel való érintkezés:**

Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.

**Lenyelés:**

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

Szén-dioxid. Száraz por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek nem ismertek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő védőruházatot beleértve a kesztyűt és szem / arcvédőt.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljen szem-/arcvédőt kell viselni. Ismételt vagy hosszas érintkezés: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Sok vízzel kell hígítani. Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető.

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

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

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

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

**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 találhatók.

**Általános munkahigiéniai tanácsok:**

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

**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 |
|---------------|---------------------|---------------------|----------|
| Foszforsav    | 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/DMEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

| Összetevő (k)    | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Foszforsav       | -                          | -                              | -                                      | 0.1                                           |
| Hidrogén-peroxid | -                          | -                              | -                                      | -                                             |

DNEL/DMEL dermális expozíció - dolgozó

| Összetevő (k)    | Rövid távú - Helyi hatások    | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg) |
|------------------|-------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Foszforsav       | Nincs rendelkezésre álló adat | -                                        | Nincs rendelkezésre álló adat          | -                                                       |
| Hidrogén-peroxid | -                             | -                                        | -                                      | -                                                       |

DNEL/DMEL bőrexpozíció - Fogyasztó

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - |
|---------------|----------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
|---------------|----------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|

## Clax NTR 62B1

|                  |                               |   | hatások                       | Szisztémikus hatások (mg/ttkg) |
|------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------------|
| Foszforsav       | Nincs rendelkezésre álló adat | - | Nincs rendelkezésre álló adat | -                              |
| Hidrogén-peroxid | -                             | - | -                             | -                              |

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

| Összetevő (k)    | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Foszforsav       | -                          | -                              | 2.92                                   | 1                                             |
| Hidrogén-peroxid | 3                          | -                              | 1.4                                    | -                                             |

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

| Összetevő (k)    | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Foszforsav       | -                          | -                              | 0.73                                   | -                                             |
| Hidrogén-peroxid | 1.93                       | -                              | 0.21                                   | -                                             |

## 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) |
|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|
| Foszforsav       | -                            | -                            | -                | -                            |
| Hidrogén-peroxid | 0.0126                       | 0.0126                       | 0.0138           | 4.66                         |

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

| Összetevő (k)    | Üledék, édesvízi (mg/kg) | Üledék, tengeri (mg/kg) | Talaj (mg/kg) | Levegő (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------|
| Foszforsav       | -                        | -                       | -             | -                           |
| Hidrogén-peroxid | 0.047                    | 0.047                   | 0.0023        | -                           |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 alszakaszban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak.

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található.

Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

|                                           |                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Megfelelő műszaki ellenőrzések:</b>    | Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, a freccsenés, vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül, úgy a jelen szakaszban leírt egyéni védőeszközök viselése nem kötelező. |
| <b>Megfelelő szervezeti ellenőrzések:</b> | Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.                                                                                                     |

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

|                                | SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás | LCS | PROC    | Időtartam (perc) | ERC   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|-------|
| Automatikus átvitel és hígítás | AISE_SWED_PW_8b_1                                         | PW  | PROC 8b | 60               | ERC8b |

## Egyéni védőeszköz

Szem-/arcvédő:

Kézvédelem:

Védőszemüveg (EN 166).

Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt. Ismételt vagy hosszas érintkezés: 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: ≥ 480 min Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm

Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű: Anyag: Nitril-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 30 min Anyagvastagság: ≥ 0.4 mm

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

Egésztest védelem:

Légzésvédelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

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

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (%): 4

**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 (perc) | ERC   |
|-------------------------------------------------|------------------|-----|--------|------------------|-------|
| Automatikus alkalmazás dedikált zártrendszerben | AISE SWED PW 1 1 | PW  | PROC 1 | 480              | ERC8a |
| Automatikus alkalmazás dedikált rendszerben     | AISE SWED PW 4 1 | PW  | PROC 4 | 480              | ERC8a |

Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni

**Szem-/arcvédő:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
**Kézvédelem:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
**Egésztest védelem:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
**Légzésvédelem:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

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

#### Módszer / megjegyzés

**Fizikai tulajdonságok:** Folyadék  
**Szín:** Tiszta , Halvány , Sárga  
**Szag:** Termékspecifikáció  
**Szagküszöbérték:** Nem használható  
**Olvaspont/fagyáspont (°C)** Nem meghatározott  
**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):** Nincs meghatározva

Jelen termék besorolásához nem releváns  
 Lásd alanyagadatokat

Alanyagadat, forráspont

| Összetevő (k)    | Érték (°C) | Módszer               | Légköri nyomás (hPa) |
|------------------|------------|-----------------------|----------------------|
| Foszforsav       | 158        | Módszer nincs megadva | 1013                 |
| Hidrogén-peroxid | 150.2      | Módszer nincs megadva |                      |

#### Módszer / megjegyzés

**Tűzvesélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra):** Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható  
**Tűzvesélyesség (folyadék):** Nem gyúlékony.  
**Lobbanáspont (°C):** > 60 °C  
**Tartós égésű:** Nem használható.  
 ( UN Vizsgálási útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2 )

A bizonyítékok súlya

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

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

#### Módszer / megjegyzés

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott  
**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.  
**pH-érték:** =< 2 (töménen)  
**Kinematikai viszkozitás:** Nem meghatározott  
**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz:** teljes mértékben elegyedő

ISO 4316

Alanyagadat, vízben való oldhatóság

| Összetevő (k)    | Érték (g/l) | Módszer               | Hőmérséklet (°C) |
|------------------|-------------|-----------------------|------------------|
| Foszforsav       | Oldható     |                       |                  |
| Hidrogén-peroxid | 1000        | Módszer nincs megadva | 20               |

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

#### Módszer / megjegyzés

**Gőznyomás:** Nem meghatározott

Lásd alanyagadatokat

## Alapanyagadat, gőznyomás

| Összetevő (k)    | Érték (Pa) | Módszer               | Hőmérséklet (°C) |
|------------------|------------|-----------------------|------------------|
| Foszforsav       | 4          | Módszer nincs megadva | 20               |
| Hidrogén-peroxid | 214        | Módszer nincs megadva | 20               |

**Relatív sűrűség:**  $\approx 1.11$  (20 °C)

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

**Részecskejellemzők:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Módszer / megjegyzés**

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

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

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes.

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.

**Korroziós hatás fémekre:** Maró

**9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők**

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

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

**10.2. Kémiai stabilitás**

Előírásszerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Fémekre korrozív hatású lehet. Klór alapú- és szulfátokat tartalmazó termékektől távol tartandó.

**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

ATE - Belégzés, ködök (mg/l): >5

ATE - Belégzés, gőzök (mg/l): >20

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

**Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át

| Összetevő (k)    | Végpont          | Érték (mg/kg) | Faj     | Módszer                | Expozíciós idő (óra) | ATE (mg/kg) |
|------------------|------------------|---------------|---------|------------------------|----------------------|-------------|
| Foszforsav       | LD <sub>50</sub> | > 300-5000    | Patkány | OECD 423 (EU B.1 tris) |                      | 16000       |
| Hidrogén-peroxid | LD <sub>50</sub> | > 300-2000    | Patkány | A bizonyítékok súlya   |                      | 15000       |

Akut toxicitás, bőrön át

| Összetevő (k)    | Végpont          | Érték (mg/kg) | Faj  | Módszer                | Expozíciós idő (óra) | ATE (mg/kg)           |
|------------------|------------------|---------------|------|------------------------|----------------------|-----------------------|
| Foszforsav       | LD <sub>50</sub> | 2740          | Nyúl | Módszer nincs megadva  |                      | Nem lett megállapítva |
| Hidrogén-peroxid | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Nyúl | Az anyag tesztelése 35 |                      | Nem lett              |

|  |  |  |  |                             |  |              |
|--|--|--|--|-----------------------------|--|--------------|
|  |  |  |  | %-os vizes oldatban történt |  | megállapítva |
|--|--|--|--|-----------------------------|--|--------------|

## Akut toxicitás, belélegzés útján

| Összetevő (k)    | Végpont          | Érték (mg/l)                       | Faj     | Módszer               | Expozíciós idő (óra) |
|------------------|------------------|------------------------------------|---------|-----------------------|----------------------|
| Foszforsav       | LC <sub>50</sub> | 850                                | Patkány | Módszer nincs megadva | 2                    |
| Hidrogén-peroxid | LC <sub>50</sub> | Halálozás nem figyelhető meg (gőz) | Patkány | Módszer nincs megadva | 4                    |

## 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) |
|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Foszforsav       | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        |
| Hidrogén-peroxid | Nem lett megállapítva        | 47                           | 340                          | Nem lett megállapítva        |

## Irritatív és maró hatású

## Bőrirritáció és bőrkorrózió

| Összetevő (k)    | Eredmény | Faj  | Módszer               | Expozíciós idő |
|------------------|----------|------|-----------------------|----------------|
| Foszforsav       | Maró     | Nyúl | OECD 404 (EU B.4)     |                |
| Hidrogén-peroxid | Maró     | Nyúl | Módszer nincs megadva |                |

## Szemirritációs és maró hatás

| Összetevő (k)    | Eredmény         | Faj  | Módszer               | Expozíciós idő |
|------------------|------------------|------|-----------------------|----------------|
| Foszforsav       | Súlyos károsodás | Nyúl | Módszer nincs megadva |                |
| Hidrogén-peroxid | Maró             | Nyúl | Módszer nincs megadva |                |

## Légúti irritáció és légúti korrózió

| Összetevő (k)    | Eredmény                      | Faj | Módszer               | Expozíciós idő |
|------------------|-------------------------------|-----|-----------------------|----------------|
| Foszforsav       | Nincs rendelkezésre álló adat |     |                       |                |
| Hidrogén-peroxid | Irritálja a légutakat         |     | Módszer nincs megadva |                |

## Szenzibilizáció

## Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

| Összetevő (k)    | Eredmény                  | Faj          | Módszer               | Expozíciós idő (óra) |
|------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| Foszforsav       | Nem okoz túlérzékenységet | ember        | Humán tapasztalatok   |                      |
| Hidrogén-peroxid | Nem okoz túlérzékenységet | Tengerimalac | Módszer nincs megadva |                      |

## Belélegezve szenzibilizáló

| Összetevő (k)    | Eredmény                      | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Foszforsav       | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Hidrogén-peroxid | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |

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

## Mutaén hatás

| Összetevő (k)    | Eredmény (in-vitro)                                           | Módszer (in-vitro)                                       | Eredmény (in vivo)                                                | Módszer (in vivo)     |
|------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Foszforsav       | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Nincs rendelkezésre álló adat                                     |                       |
| Hidrogén-peroxid | Nincs bizonyíték mutagenitásra                                | OECD 471 (EU B.12/13)                                    | Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények | Módszer nincs megadva |

## Rákkeltő hatás

| Összetevő (k)    | Hatás                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Foszforsav       | Nincs adat.                                                      |
| Hidrogén-peroxid | A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények. |

## Reprodukciót károsító tulajdonság

## Clax NTR 62B1

| Összetevő (k)    | Végpont | Különleges hatást   | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj     | Módszer        | Expozíciós idő | Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások                                            |
|------------------|---------|---------------------|-------------------------------|---------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Foszforsav       | NOAEL   | Fejlődési toxicitás | 410                           | Patkány | OECD 422, oral | 10 nap(ok)     | Nincs bizonyíték reprodukció toxicitására Nincs bizonyíték fejlődési toxicitására |
| Hidrogén-peroxid |         |                     | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                |                | Nincs bizonyíték reprodukció toxicitására                                         |

## 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 |
|------------------|---------|------------------------|---------|--------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| Foszforsav       | NOAEL   | 250                    | Patkány | OECD 422, oral     |                        |                                         |
| Hidrogén-peroxid | NOAEL   | 100                    | Egér    | OECD 408 (EU B.26) | 90                     |                                         |

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

| Összetevő (k)    | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|-----------------------------------------|
| Foszforsav       |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                                         |
| Hidrogén-peroxid |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                                         |

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

| Összetevő (k)    | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj  | Módszer            | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|------------------|---------|-------------------------------|------|--------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| Foszforsav       |         | Nincs rendelkezésre álló adat |      |                    |                        |                                         |
| Hidrogén-peroxid | NOAEL   | 7                             | Egér | OECD 413 (EU B.29) | 28                     |                                         |

Krónikus toxicitás

| Összetevő (k)    | Expozíciós útvonal | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások | Megjegyzés |
|------------------|--------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|-----------------------------------------|------------|
| Foszforsav       |                    |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                                         |            |
| Hidrogén-peroxid |                    |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                                         |            |

STOT-egyszeri expozíció

| Összetevő (k)    | Érintett szerv(ek)            |
|------------------|-------------------------------|
| Foszforsav       | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Hidrogén-peroxid | Nincs rendelkezésre álló adat |

STOT-ismétlődő expozíció

| Összetevő (k)    | Érintett szerv(ek)            |
|------------------|-------------------------------|
| Foszforsav       | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Hidrogén-peroxid | 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 találhatók:

#### Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - hal

| Összetevő (k)    | Végpont          | Érték (mg/l) | Faj                        | Módszer               | Expozíciós idő (óra) |
|------------------|------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Foszforsav       | LC <sub>50</sub> | 138          | <i>Gambusia affinis</i>    | Módszer nincs megadva | 96                   |
| Hidrogén-peroxid | LC <sub>50</sub> | 16.4         | <i>Pimephales promelas</i> | EPA-OPPTS 850.1075    | 96                   |

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k)    | Végpont          | Érték (mg/l) | Faj                         | Módszer               | Expozíciós idő (óra) |
|------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Foszforsav       | EC <sub>50</sub> | > 100        | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)     | 48                   |
| Hidrogén-peroxid | EC <sub>50</sub> | 2.4          | <i>Daphnia pulex</i>        | Módszer nincs megadva | 48                   |

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

| Összetevő (k)    | Végpont          | Érték (mg/l) | Faj                            | Módszer           | Expozíciós idő (óra) |
|------------------|------------------|--------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|
| Foszforsav       | EC <sub>50</sub> | > 100        | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72                   |
| Hidrogén-peroxid | EC <sub>50</sub> | 1.38         | <i>Chlorella vulgaris</i>      | OECD 201 (EU C.3) | 72                   |

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

| Összetevő (k)    | Végpont           | Érték (mg/l)                  | Faj                         | Módszer               | Expozíciós idő (napok) |
|------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Foszforsav       |                   | Nincs rendelkezésre álló adat |                             |                       |                        |
| Hidrogén-peroxid | ErC <sub>50</sub> | 1.38                          | <i>Skeletonema costatum</i> | Módszer nincs megadva | 72                     |

Szennyvíztisztítóra gyakorlat hatás - toxikus a baktériumokra

| Összetevő (k)    | Végpont          | Érték (mg/l) | Oltóanyag          | Módszer               | Expozíciós idő |
|------------------|------------------|--------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Foszforsav       | EC <sub>50</sub> | 270          | <i>eleveniszap</i> | Módszer nincs megadva |                |
| Hidrogén-peroxid | EC <sub>50</sub> | 466          | <i>eleveniszap</i> | Módszer nincs megadva |                |

#### 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 |
|------------------|---------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| Foszforsav       |         | Nincs rendelkezésre álló adat |                            |                       |                |                    |
| Hidrogén-peroxid | NOEC    | 4.3                           | <i>Pimephales promelas</i> | Módszer nincs megadva | 96 óra (órák)  |                    |

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k)    | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj                  | Módszer               | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|------------------|---------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| Foszforsav       |         | Nincs rendelkezésre álló adat |                      |                       |                |                    |
| Hidrogén-peroxid | NOEC    | 1                             | <i>Daphnia pulex</i> | Módszer nincs megadva | 48 óra (órák)  |                    |

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 |
|---------------|---------|-------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
|---------------|---------|-------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|

## Clax NTR 62B1

|                  |  |                               |  |  |  |  |
|------------------|--|-------------------------------|--|--|--|--|
| Foszforsav       |  | Nincs rendelkezésre álló adat |  |  |  |  |
| Hidrogén-peroxid |  | 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 |
|------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Foszforsav       |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| Hidrogén-peroxid |         | 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 |
|------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Foszforsav       |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| Hidrogén-peroxid |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)    | Végpont | Érték                         | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Foszforsav       |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| Hidrogén-peroxid |         | 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 |
|------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Foszforsav       |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| Hidrogén-peroxid |         | 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 |
|------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Foszforsav       |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| Hidrogén-peroxid |         | 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 |
|------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|------------|
| Foszforsav       | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                    |            |
| Hidrogén-peroxid | 24 óra (órák)                 | Módszer nincs megadva | hidroxil gyök (OH) |            |

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)    | Felezési idő édesvízben       | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|------------------|-------------------------------|---------|-----------|------------|
| Foszforsav       | Nincs rendelkezésre álló adat |         |           |            |
| Hidrogén-peroxid | Nincs rendelkezésre álló adat |         |           |            |

## Clax NTR 62B1

|  |           |  |  |
|--|-----------|--|--|
|  | álló adat |  |  |
|--|-----------|--|--|

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

| Összetevő (k)    | Típus | Felezési idő                  | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|------------------|-------|-------------------------------|---------|-----------|------------|
| Foszforsav       |       | Nincs rendelkezésre álló adat |         |           |            |
| Hidrogén-peroxid |       | Nincs rendelkezésre álló adat |         |           |            |

**Biológiai lebomlás**

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

| Összetevő (k)    | Oltóanyag          | Analitikai módszer                  | DT <sub>50</sub>    | Módszer | Értékelés                           |
|------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|-------------------------------------|
| Foszforsav       |                    |                                     |                     |         | Nem alkalmazható (szervetlen anyag) |
| Hidrogén-peroxid | eleveniszap, aerob | Külön elemzés (elsődleges lebomlás) | > 50 % 50 2 nap(ok) |         | 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                     |
|------------------|----------------|--------------------|------------------|---------|-------------------------------|
| Foszforsav       |                |                    |                  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Hidrogén-peroxid |                |                    |                  |         | 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                     |
|------------------|----------------|--------------------|------------------|---------|-------------------------------|
| Foszforsav       |                |                    |                  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Hidrogén-peroxid |                |                    |                  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

| Összetevő (k)    | érték                         | Módszer | Értékelés                  | Megjegyzés |
|------------------|-------------------------------|---------|----------------------------|------------|
| Foszforsav       | Nincs rendelkezésre álló adat |         | Bioakkumuláció nem várható |            |
| Hidrogén-peroxid | -1.57                         |         | Bioakkumuláció nem várható |            |

**Biokoncentrációs tényezőre (BCF)**

| Összetevő (k)    | érték                         | Faj | Módszer | Értékelés                          | Megjegyzés |
|------------------|-------------------------------|-----|---------|------------------------------------|------------|
| Foszforsav       | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         | Bioakkumuláció nem várható         |            |
| Hidrogén-peroxid | 1.4                           |     | QSAR    | Bioakkumulációs képessége alacsony |            |

**12.4. A talajban való mobilitás**

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

| Összetevő (k)    | Adszorpció koefficiens Log K <sub>oc</sub> | Deszorpció koefficiens Log K <sub>oc</sub> (des) | Módszer | Talaj/üledék típus | Értékelés                                           |
|------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Foszforsav       | Nincs rendelkezésre álló adat              |                                                  |         |                    | Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben |
| Hidrogén-peroxid | 2                                          |                                                  |         |                    | 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

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>termékekből származó hulladékok:</b>                                                                           | hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.                                                                                      |
| <b>Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (*)-gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):</b> | 20 01 14* - savak.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Üres csomagolóanyag</b>                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>javaslat:</b>                                                                                                  | 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. |
| <b>Megfelelő tisztítószer:</b>                                                                                    | Vízzel történő öblítés javasolt.                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



### Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-szám: 1805

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Foszforsav oldat

Phosphoric acid, solution

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási veszélyességi osztály (és másodlagos kockázatok): 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: C1

Alagútkorlátozási kód: E

A veszély azonosító száma: 80

#### IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

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

A szállítási szabályok, különleges előírásokat 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:

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

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

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

< 5 %

**Seveso - Besorolás:** Nem szerepel

#### Nemzeti előírások

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

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:** MS1001135

**Verzió:** 03.1

**Felülvizsgálat:** 2022-10-24

#### Felülvizsgálat oka:

A formátum a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet II. melléklete alapján került kialakításra, Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1, 4, 8, 15, 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:

- H271 - Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
- H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H332 - Belélegezve ártalmas.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 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**