

## Biztonsági adatlap

1907/2006 számú EK szabályozás (REACH) a 1272/2008/EU rendelet és a 878/2020/EU rendelet szerint

A készítés kelte: 2010. szeptember 14.

Felülvizsgálat: 2022. december 15.

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

#### 1.1. Termékazonosító **SZANITERTISZTÍTÓ**

Gél állagú, savas

UFI:DAEG-6002-M001-09N9

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Elsősorban vízkőoldásra használható keverék.  
Ellenjavallt felhasználás nem ismert.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: **ASSIST-TREND KFT.**

2541 Lábatlan, Rákóczi út 105.

Tel.: 06 (33) 524-071, Fax.: 06 (33) 524-070

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: [info@assist-trend.hu](mailto:info@assist-trend.hu)

Web: [www.assist-trend.hu](http://www.assist-trend.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel: 06-1/476-6400; 06-1/476-6464. Éjjel-nappal hívható zöld szám: 06-80/201-199.

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

### 2. \*SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása




**Veszély**

**Egészségi veszély:** Skin Corr. 1B - Bőrmarás 1B. kategória  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

**Fizikai veszély:** Met. Corr. 1 - Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória  
H290 Fémekre korrozív hatású lehet

#### 2.2. Címkézési elemek

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>SZANITERTISZTÍTÓ</b>   | Gél állagú, savas |
| Összetétel (veszélyes anyagok): Foszforsav < 10 %, Izopropil-alkohol < 4 %, Lauril-dimetil- |                   |

|  |  |
|--|--|
| amin-oxid < 5 %  |  |
| <br><b>Veszély</b>  | <p>H és P mondatok:<br/> H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz<br/> H290 Fémekre korrozív hatású lehet<br/> P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező<br/> P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.<br/> P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.<br/> P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br/> P501 A tartalom/edény elhelyezése: Veszélyes hulladékként</p> <p>Foglalkozásszerű felhasználók részére. Felhasználás előtt figyelmesen olvassa végig a biztonsági adatlapot!</p> |
| UN 3264<br>Foszforsav alapú tisztítószer, mely kiváló vízkőoldó hatással rendelkezik. Sűrű, géles összetétele lehetővé teszi függőleges felületen való alkalmazását. Így könnyen és hatékonyan távolítja el a csempéről, WC kagylóról, csaptelepekről, mosdóról és egyéb saválló felületekről a vízkövet, vízcseppeket, húgykövet, szappanmaradékot, rozsdát és egyéb szennyeződések. <p>A készítményt töményen vigye fel a szennyezett helyre, és hagyja néhány percig hatni és öblítse le vízszugárral. Az öblítésnél ajánlott a felületet mechanikusan megtisztítani.</p> | Mennyiség:<br>Gyártási szám:<br>Gyártási idő: Gyártási szám 5-10 karaktere<br>Eltarthatóság: 1 év  |
| Forgalmazza: <b>ASSIST-TREND KFT.</b><br>2541 Lábatlan, Rákóczi F. út 105.<br>Tel.: 06 (33) 524-071, Fax.: 06 (33) 524-070<br>E-mail: <a href="mailto:info@assist-trend.hu">info@assist-trend.hu</a> web: <a href="http://www.assist-trend.hu">www.assist-trend.hu</a>   |  |

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. A biztonsági adatlap 11. és 12. pontja tartalmazza a személyi és/vagy a környezeti kockázatokat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenseket.

SVHC (különleges aggodalomra okot adó anyagok) és SVHC-jelöltlistás anyagot nem tartalmaz. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

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

### 3.1. Anyagok A termék nem anyag

### 3.2. Keverékek

| CAS szám  | EC szám / REACH szám / Index szám              | Megnevezés | Koncentráció | Kategória, H-mondat  |
|-----------|--|------------|--------------|--|
| 7664-38-2 | 231-633-2 /<br>01-2119485924-24 / 015-011-00-6 | Foszforsav | < 10 %       | Met. Corr. 1 H290<br>Skin Corr.1B H314<br>Acute Tox. 4 H302<br>Eye Dam. 1 H318<br>GHS05<br>GHS07 |

|             |  |                              |       |  |
|-------------|--|------------------------------|-------|--|
| 67-63-0     | 200-661-7 /<br>01-2119457558-25 / 603-<br>117-00-2 | Izopropil-alkohol            | < 4 % | Flam. Liquid 2 H225<br>Eye Irrit. 2 H319<br>STOT SE 3 H336<br>GHS02<br>GHS07             |
| 308062-30-8 | 608-529-4 / 01-2119490061-<br>47 / -               | Lauril-dimetil-<br>amin-oxid | < 5 % | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318<br>Aquatic Acute 1 H400<br>GHS07<br>GHS05<br>GHS09 |

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. Amennyiben nem jelenik meg a REACH regisztrációs szám, az anyag vagy nem regisztráció-köteles, vagy nem éri el a regisztráció kötelességet jelentő mennyiséget, vagy még nem érkezett el a regisztráció-kötelesség határídeje.

A veszélyes összetevők kockázataira utaló H-mondatok teljes szövegét az adatlap 16. pontja tartalmazza.

#### 4. **\*SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és azonnal orvosi ellátást kell biztosítani.

**Bőrre jutás esetén:** A szennyezett, átítatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal, folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Bőrápolás: az esetleg keletkezett kimaródásokat steril kötszerrel fedni (égéskötés használata tilos!) és szakorvosnak megmutatni.

**Szembe jutás esetén:** Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani.

**Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, kevés vizet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad. A sérültet a lehűléstől óvni kell.

##### 4.2. A legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

**Belégzés:** Köhögés, torokfájás, égő érzés, légszomj.

**Bőr:** Bőrpír, vörösség, égő érzés. Súlyos esetben bőr felmaródás, hólyagok.

**Szem:** Vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos marások.

**Lenyelés:** Hasi fájdalom, felmaródások a szájban és a torokban, égőérzés a torokban és a mellkasban, hányinger, hányás, súlyos esetben sokk vagy ájulás.

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén a szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, kevés vizet kell itatni. Hánytatni nem szabad. A sérültet a lehűléstől óvni kell. A szennyezett, átítatódott ruházat levétele után a bőrt, azonnal folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Az orvosi segítséget nyújtó személyek munkáját segíteni kell.

#### 5. **\*SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

##### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Tűz esetén valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert

##### 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Az anyag magában nem éghető vagy robbanékony.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

## 6. **\*SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.  
Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Légzésvédelem:</b>     | Vészhelyzet esetén egyéni légzésvédő.                                |
| <b>Kézvédelem:</b>        | Védőkesztyű.   |
| <b>Szemvédelem:</b>       | Védőszemüveg.  |
| <b>Testvédelem:</b>       | Védőruha, védőlábbeli, gumikötény.                                   |
| <b>Gyújtóforrás:</b>      | Nem tűzveszélyes termék.   |
| <b>Szellőztetés:</b>      | Szükséges a szellőztetés.  |
| <b>Porzás:</b>            | Nem por alakú termék.  |
| <b>Terület kiürítése:</b> | Kereszt szennyeződés elkerülése miatt szükséges a terület kiürítése. |

**Szakértői konzultáció:** Szükséges lehet a kollégánk szakértelme.

Sürgősségi ellátók esetében:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Légzésvédelem:</b> | Vészhelyzet, vagy elégtelen szellőzés esetén egyéni légzésvédő. |
| <b>Kézvédelem:</b>    | Védőkesztyű.  |
| <b>Szemvédelem:</b>   | Védőszemüveg.   |
| <b>Testvédelem:</b>   | Védőruha, védőlábbeli, gumikötény.                              |

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad. Lúgokkal nem kerülhet érintkezésbe.

### 6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén a veszélyeztetett területet ki kell üríteni.  
Meg kell akadályozni, hogy a termék lúgokkal érintkezzen (a reakció intenzív hő fejlődéssel jár).

A kiömlött vizes oldatot gáttal kell körülvenni, le kell szivattyúzni, és zárt tartályban elszállítani. A maradékot felszívóképes inert ásványi anyaggal (pl. homok) kell befedni, és zárt tartályban elszállítani. Az átnedvesedett felületeket - különösképpen a közlekedő utakat - vízzel meg kell tisztítani a csúszásveszély elhárítása céljából.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. pontban. A személyi védőfelszerelésre az információk a 8. pontban, a hulladék kezelés a 13. pontban található.

## 7. **\*SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések



A tároló flakonokat és tartályokat óvatosan kell nyitni és kezelni. Kerülni kell a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. Az általános munkavédelmi utasításokat be kell tartani. Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad. Használat után bőséges vízzel való kézmosás szükséges. A szennyezett ruházatot, védőfelszerelést el kell távolítani mielőtt az étkező területére lépünk.

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

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, lúgoktól, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tárolásnál és telephelyen belüli szállításnál be kell tartani a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltakat. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A keverék tárolása az eredeti göngyölegben történjen. A flakonba, kannába a keveréket ne öntsük vissza, ezáltal elkerülhető a szennyeződés.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Elsősorban vízkőoldásra használható keverék. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. \*SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről):

Az anyag megnevezése      ÁK-érték (mg/m<sup>3</sup>)      CK-érték (mg/m<sup>3</sup>)

**Foszforsav**                      1                              2

**Izopropanol**                    500                          1000

**Lauril-dimetil-amin-oxid**    Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismereteseek.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiénias szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény erős maró hatására.

Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését. A termékkel ill. oldatával szennyezett ruházatban munkát végezni tilos! Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvízes tisztálkodás lehetőségét és bőrvédő kenőcsöt. Szemöblítő készülék készenlétben tartása indokolt.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök: A dolgozók viseljenek a maró hatásnak ellenálló, a terméket át nem eresztő védőruhát, védőkesztyűt, védőlábbelit, védőszemüveget/arcvédőt, szükség esetén az oldat gőzeinek belégzése ellen védelmet nyújtó egyéni légzésvédőt.

Környezeti expozíció-ellenőrzések: A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

## 9. \*SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Megjelenési forma (halmazállapot):</b> | viszkózus folyadék                    |
| <b>Szín:</b>                              | piros                                 |
| <b>Szag:</b>                              | termékre jellemző                     |
| <b>Szagküszöbérték:</b>                   | nincs adat                            |
| <b>pH érték:</b>                          | 3,4 (10 g/l-es oldat 20°C-on)         |
| <b>Olvadáspont:</b>                       | nincs adat                            |
| <b>Fagyáspont:</b>                        | nincs adat                            |
| <b>Forráspont:</b>                        | nincs adat                            |
| <b>Lobbanáspont:</b>                      | nincs adat                            |
| <b>Párolgási sebesség:</b>                | nincs adat                            |
| <b>Robbanási határok:</b>                 |                                       |
| <b>Felső robbanási határ:</b>             | nincs adat                            |
| <b>Alsó robbanási határ:</b>              | nincs adat                            |
| <b>Tűzveszélyesség:</b>                   | nem tűzveszélyes                      |
| <b>Gyulladás határérték:</b>              | nincs adat                            |
| <b>Gőznyomás:</b>                         | nincs adat                            |
| <b>Gőzsűrűség:</b>                        | nincs adat                            |
| <b>Megoszlási hányados:</b>               | nincs adat                            |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>   | nincs adat                            |
| <b>Oxidáló tulajdonságok:</b>             | nincs adat                            |
| <b>Oldószer tartalom:</b>                 | nincs adat                            |
| <b>Habzási tulajdonság:</b>               | fékezett habzású                      |
| <b>Relatív sűrűség:</b>                   | kb. 1,02 g/cm <sup>3</sup> (20 °C-on) |
| <b>Oldhatóság:</b>                        | vízzel elegyedik                      |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>           | a keverék önmagától nem gyullad       |
| <b>Bomlási hőmérséklet:</b>               | nincs adat                            |
| <b>Viszkozitás:</b>                       | nincs adat                            |

## 9.2. Egyéb információk

Nincs adat

## 10. \*SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Utasítás szerint tárolva és alkalmazva stabil.

### 10.1. Reakciókészség

Lúgokkal, lúgtartalmú tisztítószerrel ne kerüljön érintkezésbe.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kerülje a hevítést, melegítést, erős napfényt.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lúgokkal, lúgtartalmú tisztítószerrel reakcióba léphet.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, lúgoktól, elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje a lúgokkal, lúgtartalmú tisztítószerrel való érintkezést.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A keverékekre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. Nem ismert ha az előírt utasításokat betartják.

## 11. \*SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1.1-11.1.4. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékre nincs adat. Jellege, fizikai, kémiai tulajdonságai alapján határoztuk meg az expozíció különböző módjaira való információkat.

#### **Akut toxicitás:**

A termék osztályozandó a becsült ATE mix értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályok kategóriába. Lenyelve ártalmatlan.

Adatok a *Foszforsav* alapanyagra:

LD<sub>50</sub> orális 300-2000 mg/kg (patkány)

LD<sub>50</sub> bőr >2000 mg/kg (patkány)

Adatok az *Izopropil-alkohol* alapanyagra:

LD<sub>50</sub> orális 5840 mg/kg (patkány)

LC<sub>50</sub> belégzés (6 óra) >25 mg/l (patkány)

LD<sub>50</sub> bőr 13900 mg/kg (nyúl)

Adatok a *Lauril-dimetil-amin-oxid* alapanyagra:

LD<sub>50</sub> orális >2000 mg/kg (patkány)

LD<sub>50</sub> bőr >2000 mg/kg (patkány)

#### **Irritáció, maró hatás:**

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. Súlyosan maró hatású és szemkárosodást okoz.

Adatok a *Foszforsav* alapanyagra:

Bőr: Súlyos égési sérülést okoz.

Szem: Súlyos károsodást okoz.

Adatok az *Izopropil-alkohol* alapanyagra:

Bőr: Nincs irritáló hatása.

Szem: Súlyos irritációt okoz.

Adatok a *Lauril-dimetil-amin-oxid* alapanyagra:

Bőr: Izgató hatású.

Szem: Súlyos szemkárosodást okoz.

#### **Szenzibilizáló hatás:**

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a *Foszforsav*, *Izopropil-alkohol*, *Lauril-dimetil-amin-oxid* alapanyagra:

Nem okoz túlérzékenységet, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Ismételt dózisú toxicitás:**

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a *Foszforsav* alapanyagra:

Érték: 250 mg/kg patkány (orális)

Adatok az *Izopropil-alkohol, Lauril-dimetil-amin-oxid* alapanyagra:  
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok az *Izopropil-alkohol* alapanyagra:  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Adatok a *Foszforsav, Lauril-dimetil-amin-oxid* alapanyagra:  
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert.  
CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Adatok a *Foszforsav, Izopropil-alkohol, Lauril-dimetil-amin-oxid* alapanyagra:  
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra.

**Csírasejt-mutagenitás:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert.  
CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Adatok a *Foszforsav, Izopropil-alkohol, Lauril-dimetil-amin-oxid* alapanyagra:  
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki mutagén hatást.

**Reprodukciós toxicitás:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert.  
CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Adatok a *Foszforsav, Izopropil-alkohol, Lauril-dimetil-amin-oxid* alapanyagra:  
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki károsító hatást.

**Aspirációs veszély:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert.

Adatok a *Foszforsav, Izopropil-alkohol, Lauril-dimetil-amin-oxid* alapanyagra:  
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem valószínű az aspirációs veszély.

**11.1.5.Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

Bőr: Hosszan tartó behatás során irritáció léphet fel.

Szem: Szembe kerülve komoly szemkárosodás léphet fel.

Lenyelés: A szájbán, torokban, gyomorban marásos sérülést okozhat.

Belégzés: Hosszan tartó, zárt térben való belégzése esetén irritálja a légutakat.

**11.1.6.A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Belégzés: Köhögés, torokfájás, égő érzés, légszomj.

Bőr: Bőrpír, vörösség, égő érzés. Súlyos esetben bőr felmaródás, hólyagok.

Szem: Vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos marások.

Lenyelés: Hasi fájdalom, felmaródások a szájbán és a torokban, égőérzés a torokban és a mellkasban, hányinger, hányás, súlyos esetben sokk vagy ájulás.

**11.1.7. Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**



A toxikológiai adatok az emberre vagy az állatokra vagy in vitro vizsgálatokra vonatkozó adatok a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

#### 11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.9. Egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adatok felhasználására, illetve nem állnak rendelkezésre adatok az egyedi felhasználására.

#### 11.1.10. Keverékek

Nem történt a keverék egésze egészségi hatásainak kapcsolat vizsgálata.

#### 11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

A keverékben lévő anyag kölcsönhatásba léphet a szervezetben, ami különböző szintű felszívódást, anyagcserét és kiválasztást eredményezhet. Ennek eredménye, információ a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem történt endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokra vonatkozó kapcsolat vizsgálata. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz a keverék.

#### 11.2.2. Egyéb információk

Az osztályozási kritériumok nem követelik meg a káros egészségi hatásokra vonatkozó egyéb fontos információ feltüntetését.

## 12. \*SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A munkaelőírások betartásával el kell kerülni a tömény oldat környezetbe jutását.

Adatok a *Foszforsav* alapanyagra:

Toxicitás vízi gerinctelenekre: EC<sub>50</sub> (48h) >100 mg/l

Toxicitás vízi növényekre: EC<sub>50</sub> (72h) >100 mg/l

Biológiai lebonthatósága: Szervetlen anyag.

Perzisztencia: Nincs adat.

Adatok a *Izopropil-alkohol* alapanyagra:

Toxicitás halakra: LC<sub>50</sub> (96 óra) 9640 mg/l

Toxicitás vízi gerinctelenekre: LC<sub>50</sub> (24 óra) 9714 mg/l

Toxicitás algára: EC<sub>50</sub> (72 óra) >100 mg/l

Toxicitás baktérium: EC<sub>50</sub> >100 mg/l

Biológiai lebonthatósága: >53%.

Perzisztencia: Hidrolízis által okozott átalakulás várhatóan nem lesz jelentős. Fotólízis miatt bekövetkezett átalakulás várhatóan nem lesz jelentős

Adatok a *Lauril-dimetil-amin-oxid* alapanyagra:

Biológiai lebonthatósága: Könnyen lebontható.

Perzisztencia: Nincs adat.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a rendeletben – 648/2004/EK – előírt biológiai lebonthatóságnak.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A tömény, kezeletlen keveréket talajba, közcsatornába, vízfolyásba juttatni tilos. Lefolyórendszerbe vezetésénél arra kell ügyelni, hogy a bevezetett szennyvíz pH értéke sem kisebb, sem nagyobb ne legyen 6,5-10 értéknél, mert a pH érték ettől való eltérése miatt a lefolyórendszerekben és a biológiai tisztítóokban zavarok léphetnek fel.

## 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok.

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

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A keverékben található veszélyes összetevő nem tekinthető perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. Az endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatások a keverék vonatkozásában nem releváns. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz a keverék.

## 12.7. Egyéb káros hatások

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A környezetre gyakorolt más káros hatásokra vonatkozó információk a keverékre vonatkozóan nem releváns.

## 13. \*SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd 15. pont). Tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás, ill. kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

A termékre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 06 01 04\* (Foszforsav)

Használati oldatára vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 11 01 11\* (veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő és mosóvizek).

A használt göngyölegre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 15 01 10\* (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék)

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.)

## 14. \*SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN szám vagy azonosító szám

UN-szám: 3264

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Az áru megnevezése: UN 3264 MARÓ, SAVAS, SZERVETLEN FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Foszforsavat és tenzidet tartalmaz)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 8

### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: III

### 14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező: nem

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítás mindig álló helyzetben, biztonságos, zárt tartályokban történjen. Biztonságos kezelésre információk 6, 8, pont.

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

## 15. **\*SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján veszélyes keverék.

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorli módosításokkal kell alkalmazni.

Az EURÓPAI PARLAMENT és TANÁCS 2006. december 18.-i 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1488/94/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról és annak helyesbítéséről.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól és módosításai.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

## 16. **\*SZAKASZ: Egyéb információk**

### a) A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása

5.0. verzió. 878/2020/EU rendelet és módosításai szerinti változások. Érvényteleníti a 4.2-es változatot.

\*: Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.

## **b) A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása**

Veszélyességi osztályok rövidítései:

Flam Liq.: Tűzveszélyes folyadék

Eye Irrit.: Szemirritáció

Eye Dam: Súlyos szemkárosodás

Skin Irrit: Bőrirritáció

Skin Corr.: Bőrmarás

Met. Corr: Fémekre maró hatású anyagok és keverékek

Acut Tox: Akut toxicitás

Aquatic Acute: A vízi környezetre veszélyes

Aquatic Chronic: A vízi környezetre veszélyes

STOT SE: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

(A rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek.)

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékben szereplő szám.

EC szám: Az EINECS, ELINCS és NLP számok.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúcs koncentráció.

## **c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

Nincs ide vonatkozó adat

## **d) Keverékek esetében annak feltüntetése, hogy az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül melyiket alkalmazták**

A termék keverék. Osztályozása az 1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján történt.

## **e) A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 Álmoságot és szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

## **f) Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják**

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, és a termék szállított állapotára vonatkoznak. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. A termék átvevőjének a felelőssége érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása.

A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és legalább évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.