

## Biztonsági adatlap

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

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

#### 1.1. Termékazonosító **QUALITY WC TISZTÍTÓ GÉL**

UFI:Y58G-T0K8-700A-9TPE

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

Elsősorban vízköoldásra, WC tisztításra használható keverék.  
Ellenjavallt felhasználás nem ismert.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Forgalmazó:** ALFÖLD HIGIÉNIA KFT.

5100 Jászberény, Monostori út 17.

Tel: +36 (57) 500-080

Web: [www.alfoldhigienia.hu](http://www.alfoldhigienia.hu)

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

KELET HIGIÉNIA KFT. elérhetősége:

4300 Nyírbátor, Ipartelepi u. 2/a.

Tel: +36 (42) 280 282

Web: [www.kelethigienia.hu](http://www.kelethigienia.hu)

E-mail cím: [kelet@kelethigienia.hu](mailto:kelet@kelethigienia.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, Nagyváradi 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

| QUALITY WC TISZTÍTÓ GÉL                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Veszély</b></p> <p>UN 3264</p> <p>Fontos! Savra érzékeny felületek tisztítására nem alkalmas! Végezzen próbatisztítást egy kevésbé látható helyen!</p> | <p>H és P mondatok:<br/>Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz<br/>Fémekre korrozív hatású lehet<br/>Gyermekektől elzárva tartandó.<br/>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező<br/>LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.<br/>HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.<br/>SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br/>A kiürült, tisztított flakont tegye a szelektív hulladékgyűjtőbe, a tisztítatlan csomagolóanyag veszélyes hulladékként kezelendő.<br/>Felhasználás előtt figyelmesen olvassa végig a címkét/biztonsági adatlapot!</p> |
| <p>Mennyiség:<br/>Gyártási szám: Lásd a csomagoláson.<br/>Gyártási idő: Gyártási szám 5-10 karaktere<br/>Eltarthatóság: 1 év<br/>UFI: Y58G-T0K8-700A-9TPE</p>                                                                                  | <p><b>Forgalmazó:</b> ALFÖLD HIGIÉNIA KFT.<br/>5100 Jászberény, Monostori út 17.<br/>Tel: +36 (57) 500-080<br/>Web: <a href="http://www.alfoldhigienia.hu">www.alfoldhigienia.hu</a><br/>Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: <a href="mailto:info@alfoldhigienia.hu">info@alfoldhigienia.hu</a><br/>KELET HIGIÉNIA KFT. elérhetősége:<br/>4300 Nyírbátor, Ipartelepi u. 2/a.<br/>Tel: +36 (42) 280 282<br/>Web: <a href="http://www.kelethigienia.hu">www.kelethigienia.hu</a><br/>E-mail cím: <a href="mailto:kelet@kelethigienia.hu">kelet@kelethigienia.hu</a></p>                                                                                                                                                                                                                                       |

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. A biztonsági adatlap 11. és 12. szakasza 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.

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.

## 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 / 01-2119485924-24 / 015-011-00-6 | Foszforsav                      | < 12 %       | Met. Corr. 1 H290<br>Skin Corr.1B H314<br>Acute Tox. 4 H302<br>Eye Dam. 1 H318<br>GHS05<br>GHS07 |
| 64-17-5     | 200-578-6 / 01-2119457610-43 / 603-002-00-5 | Etanol                          | < 5 %        | Flam. Liquid 2 H225<br>GHS02                                                                     |
| 308062-30-8 | 608-529-4 / 01-2119490061-47 / -            | Aminok, alkil-dimetil, N-oxidok | < 2 %        | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318<br>Aquatic Acute 1 H400<br>GHS07<br>GHS05<br>GHS09         |

Egyéb nem veszélyes összetevők vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: illatanyag. Amennyiben nem jelenik meg a REACH regisztrációs szám, az anyag vagy nem regisztráció-köteles, vagy nem éri el a regisztráció köteleességet jelentő mennyiséget, vagy még nem érkezett el a regisztráció-köteleesség határideje. A veszélyes összetevők kockázataira utaló H-mondatok teljes szövegét az adatlap 16. szakasza 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, átitatódott 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**

Nem tűzveszélyes termék.

### **5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: Tűz esetén valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

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

Az anyag magában nem éghető vagy robbanékony. Tűz esetén keletkezett gőzt, füstöt nem szabad belélegezni.

### **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:

**Légzésvédelem:** Szellőztetés. Gyakorlatilag nem fordulhat elő veszély. Vészhelyzet esetén egyéni légzésvédő.

**Kézvédelem:** Védőkesztyű.

**Szemvédelem:** Védőszemüveg.

**Testvédelem:** Vészhelyzet esetén védőruha, védőlábbeli.

**Gyújtóforrás:** Nem tűzveszélyes termék.

**Szellőztetés:** Szükséges a szellőztetés.

**Porzás:** Nem por alakú termék.

**Terület kiürítése:** Kereszt szennyeződés elkerülése miatt szükséges a terület kiürítése.

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

Sürgősségi ellátók esetében:

**Légzésvédelem:** Szellőztetés. Vészhelyzet esetén egyéni légzésvédő.

**Kézvédelem:** Védőkesztyű.

**Szemvédelem:** Védőszemüveg.

**Testvédelem:** Védőruha, védőlábbeli, gumikötény.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A tömény keveréket talajba, élővizetekbe és kezelés nélkül közcsatornába 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- sok vízzel meg kell tisztítani a csúszásveszély elhárítása céljából.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. szakaszban. A személyi védőfelszerelésre az információk a 8. szakaszban, a hulladék kezelés a 13. szakaszban 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. A keverék a padlóra kerülve csúszásveszélyt okozhat.

#### 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, WC tisztításra használható keverék.

A felhasználók mindig olvassák el 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> ) |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Foszforsav</b>                      | 1                                                   | 2                             |
| <b>Aminok, alkil-dimetil, N-oxidok</b> | Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek. |                               |
| <b>Etanol</b>                          | 1900                                                | 3800                          |

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiéniai szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás



\*: A keverő erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre vagy az adott termékre nem alkalmazandó.

## **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, lúgtól, 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**

Káros gőzök szabadulhatnak fel.

## **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 nem osztályozandó a becsült ATE mix értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem.

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 *Aminok, alkil-dimetil, N-oxidok* alapanyagra:

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

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

Adatok az *Etanol* alapanyagra:

LD<sub>50</sub> orális 7060 mg/kg (patkány)

LC<sub>50</sub> belégzés (4 óra) 20000 mg/l (patkány)

#### **Irritáció, maró hatás:**

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. Súlyos bőr égési sérülést és szemkárosodást okozó hatású.

A kiállítás kelte: 2021. 02. 17.  
Felülvizsgálat kelte: 2023.03.29.  
2.0 verzió

QUALITY WC TISZTÍTÓ GÉL

Adatok a *Foszforsav* alapanyagra:

Bőr: Súlyos égési sérülést okoz.

Szem: Súlyos károsodást okoz.

Adatok az *Aminok, alkil-dimetil, N-oxidok* alapanyagra:

Bőr: Izgató hatású.

Szem: Súlyos szemkárosodást okoz

Adatok az *Etanol* alapanyagra:

Bőr: Nincs irritáló hatása.

Szem: Súlyos irritációt okoz.

#### **Szenzibilizáló hatás:**

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

Adatok a *Foszforsav, Aminok, alkil-dimetil, N-oxidok, Etanol* alapanyagra:

Nem okoz túlérzékenységet, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Ismételt dózisú toxicitás:**

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

Adatok a *Foszforsav* alapanyagra:

Érték: 250 mg/kg patkány (orális)

Adatok az *Aminok, alkil-dimetil, N-oxidok, Etanol* 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 *Etanol* alapanyagra:

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Adatok a *Foszforsav, Aminok, alkil-dimetil, N-oxidok* 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, Aminok, alkil-dimetil, N-oxidok, Etanol* 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, Aminok, alkil-dimetil, N-oxidok, Etanol* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki mutagén hatást.

#### **Reprodukciós toxicitás:**

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

Adatok a *Foszforsav, Aminok, alkil-dimetil, N-oxidok, Etanol* alapanyagra:  
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki károsító hatást.

#### **Aspirációs veszély:**

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

Adatok a *Foszforsav, Aminok, alkil-dimetil, N-oxidok, Etanol* 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, felmaródás léphet fel.

Szem: Szembe kerülve irritáció, károsodás léphet fel.

Lenyelés: A szájon, 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 szájon 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

Mivel a keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe. A munkaelőírások betartásával el kell kerülni a tömény oldat környezetbe jutását. A termék nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként.

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

Adatok az *Aminok, alkil-dimetil, N-oxidok* alapanyagra:

Toxicitás vízi gerinctelenekre: EC<sub>50</sub> (48h) >10 mg/l

Adatok az *Etanol* alapanyagra:

Toxicitás halakra: LC<sub>50</sub> (96 óra) 15400 mg/l

Toxicitás vízi gerinctelenekre: EC<sub>50</sub> (48 óra) >10000 mg/l

Toxicitás algára: EC<sub>50</sub> (96 óra) 22000 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. A keverékben található felületaktív anyagok lebonthatósága az előírt 648/2004/EK rendelet előírásainak megfelel.

Adatok a *Foszforsav* alapanyagra:

Biológiai lebonthatósága: Szervetlen anyag.

Perzisztencia: Nincs adat.

Adatok az *Aminok, alkil-dimetil, N-oxidok* alapanyagra:

Biológiai lebonthatósága: Könnyen lebontható, >60%.

Perzisztencia: Nincs adat.

Adatok az *Etanol* alapanyagra:

Biológiai lebonthatósága: 94%.

Perzisztencia: Nincs adat.

### 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 tisztítóknban 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 maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék).

A kiürült, tisztított flakon szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető, a tisztítatlan csomagolóanyag veszélyes hulladékként kezelendő.

A keverék maradványainak 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, tenzidet tartalmaz), 8, III (E)

#### **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, szakasz.

#### **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**

2017/542 RENDELET (2017. március 22.) és a 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek megfelelően bejelentésköteles keverék.

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori 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) szülő 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**

2.0. verzió. 878/2020/EU rendelet és módosításai szerinti változások. Érvényteleníti a 1.0-ás változatot.

\*: Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.

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

Veszélyességi osztályok rövidítései:

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
| Skin Corr:     | Bőrmarás                                 |
| Skin Irrit:    | Bőrirritáció                             |
| Eye Dam.       | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció       |
| Acut Tox:      | Akut toxicitás                           |
| Aquatic Acute: | A vízi környezetre veszélyes - akut      |
| Met Corr:      | Fémekre maró hatású anyagok és keverékek |

Flam Liq: Tűzveszélyes folyadék  
(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 számításos módszerrel 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.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

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.