

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

**1.1. Termékazonosító**

A készítmény azonosítása:  
Kereskedelmi név: Gyorshatású felnitisztító  
Kereskedelmi kód: H3375  
UFI: 2C00-H0H4-A00E-GM8N

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai** Javasolt felhasználási mód: felniket mosni  
Ellenjavallt felhasználási módok: A „Javasolt felhasználás” részben nem szereplő felhasználások

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Szállító: MAXOLEN MAXIMA KFT ÚJHÁZY UTCA 6. - 1119 - BUDAPEST (H) Telefonszám: +36 70 606 9501  
Felelős: papp.laszlo@maxolen.hu

**1.4. Sürgősségi**

**telefonszám**

Maxolen Maxima  
Kft. Papp László  
Újházy utca 6.  
H-1119 Budapest Tel.: +36 70 606 9501 info@maxolen.hu www.maxolen.hu  
Termékbiztonsági osztály: Papp László +36 70 606 9501  
Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 20 1199

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**



**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**1272/2008/EK (CLP) szabályozás**

Skin Corr. 1B                      Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Eye Dam. 1                      Súlyos szemkárosodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:  
Egyéb veszélyek nincsenek

**2.2. Címkézési elemek 1272/2008/EK**

**(CLP)           szabályozás           veszélyt           jelző**

**piktogramok és figyelmeztetés**



Veszély

**Figyelmeztető mondatok**

H314           Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101           Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102           Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103           Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
P280           Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+P330+P331           LENYELES ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303+P361+P353           HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].  
P305+P351+P338           SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310 Azonnal hívja orvos.  
P405           Elzárva tárolandó.

Különleges utasítások:

- PACK1

A csomagon legyen biztonsági gyermekzár.
- PACK2

A csomagolást a vakok számára kitapintható vészjelzéssel el kell látni.

Tartalmaz:

Acido fosforico  
Acido solforico 98 % Tejsav  
Ammónium-bifluorid

136/83. törvény (A szintetikus tisztítószer  
biodegradabilitása.) A termék tartalma:

Anionos felületaktív anyagok, < 5% nem  
ionos felületaktív anyagok

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb  
koncentrációban.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: \*: ha a REACH szám nincs jelen: 1) 2018. május 31. előtt importált alapanyag, előzetes  
regisztráció; 2) vagy nem tartozik a REACH-rendelet hatálya alá (pl. polimer vagy importált mennyiség <1 tonna)  
Gyorshatású felnitisztító

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

| Mennyiség        | Név                                      | Azonosító                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Osztályozás szám | Regisztrációs szám    |
|------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| ≥ 3 - < 5 %      | Foszforsav szol. 75%                     | CAS:7664-38-2 Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, EC:231-633-2 H302; Skin Corr. 1B, H314 Index:015-01100-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | 01-2119485924-24-XXXX |
| ≥ 1 - < 2.5 %    | 98%-os kénsav                            | CAS:7664-93-9 Skin Corr. 1A, H314 EC:231-639-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                       |
| ≥ 1 - < 2.5 %    | Tejsav                                   | CAS:50-21-5 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, EC:200-018-0 H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | 01-2119548400-48-XXXX |
| ≥ 1 - < 2.5 %    | Ammónium-bifluorid                       | Egyedi koncentrációs határértékek:<br>1% ≤ C < 3%: Eye Irrit. 2 H319<br>C ≥ 3%: Eye Dam. 1 H318<br>C ≥ 10%: Skin Irrit. 2 H315<br>CAS:1341-49-7<br><br>Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, 01-2119489180-38-XXXX<br>EC:215-676-4 H314<br>Index:009-00900-4<br><br>Egyedi koncentrációs határértékek:<br>0.1% ≤ C < 1%: Skin Irrit. 2 H315<br>0.1% ≤ C < 1%: Eye Irrit. 2 H319<br>1% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1B H314 |                  |                       |
| ≥ 0.1 - < 0.25 % | Aminok, C12-14 alkil- dimetil-, N-oxidok | CAS:308062-28-4 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; EC:931-292-6 Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 01-2119490061-47-0000 |

---

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

#### Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

#### Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

#### Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Szem irritáció

Szemsérülések

Bőrirritáció

Bőrpír

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

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1.

#### Oltóanyag

Megfelelő

oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különböbben egyik sem.

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

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

#### A sürgősségi ellátók esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat. A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés

**módszerei és anyagai** A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok Bő vízzel mossa meg.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

### Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

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

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

**(végfelhasználások)** Nincs sajátos felhasználási

mód Iparág faji megoldások: Nincs sajátos

felhasználási mód

---

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Acido fosforico

CAS: 7664-38-2 ACGIH Hosszú távú 1 mg/m<sup>3</sup>; Rövid távú 3 mg/m<sup>3</sup>

Megjegyzések: URT, eye and skin irr

EU

Hosszú távú 1 mg/m<sup>3</sup>; Rövid távú 2 mg/m<sup>3</sup>

Acido solforico 98 %

CAS: 7664-93-9 ACGIH Hosszú távú 0.2 mg/m<sup>3</sup>

Megjegyzések: (T), A2(M) - Pulm func

Hosszú távú

0.05 mg/m<sup>3</sup> EU

Megjegyzések: thoracic fraction

#### PNEC expozíciós határértékek

98%-os kénsav

CAS: 7664-93-9 Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.003 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 0.002 mg/cm<sup>2</sup>

Tejsav

CAS: 50-21-5 Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 1.3 mg/l

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 10 mg/l

Ammónium-bifluorid

CAS: 1341-49-7 Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 1.3 mg/l

Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 22 mg/kg

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 76 mg/l

Aminok, C12-14 alkil- dimetil-, N-oxidok

CAS: 308062-28-4 Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.034 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.003 mg/l

Expozíciós útvonal: via orale (avvelenamento secondario); PNEC Határ: 11.1 mg/kg Expozíciós útvonal:

Intermittent releases; PNEC Határ: 0.034 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.524 mg/kg

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 5.24 mg/kg

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 24 mg/l Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 1.02 mg/kg

#### **Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)**

Foszforsav szol. 75%

CAS: 7664-38-2 Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások Szakmunkás: 1 mg/m<sup>3</sup>; Felhasználó: 0.36 mg/m<sup>3</sup>

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 4.57 mg/m<sup>3</sup>

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 0.1 mg/kg/giorno

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások Szakmunkás: 2

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Szakmunkás: 10.7

Ammónium-bifluorid

CAS: 1341-49-7 Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások Szakmunkás: 3.8 mg/m<sup>3</sup>

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Szakmunkás: 2.3 mg/m<sup>3</sup>

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások Felhasználó: 0.015 mg/kg/giorno

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 0.015 mg/kg/giorno

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 0.045 mg/m<sup>3</sup>

Aminok, C12-14 alkil- dimetil-, N-oxidok

CAS: 308062-28-4 Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások munkás: 6.2 mg/m<sup>3</sup>; Felhasználó: 1.53 mg/m<sup>3</sup>

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 0.44 mg/kg/giorno

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások munkás: 11 mg/kg/giorno; Felhasználó: 5.5 mg/kg/giorno

#### **8.2. Az expozíció**

##### **ellenőrzése**

A szem

védelme: Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt.

Légzési óvintézkedések: N.A.

Termikus veszélyek: N.A.

Környezeti kitétségi ellenőrzés: N.A.

Műszaki és higiéniai intézkedések N.A.

---

### **9. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

#### **9.1. Reakciókészség**

Normál körülmények között stabil

#### **9.2. Kémiai stabilitás**

Az adat nem áll rendelkezésre.

#### **9.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Semmi.

#### **9.4. Kerülendő körülmények**

Normál körülmények között stabil.

#### **9.5. Nem összeférhető anyagok**

Különösebben semmi.

#### **9.6. Veszélyes bomlástermékek**

Semmi.

## 10. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

|                             |                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Robbanó tulajdonságok:      | N.A.                                                                                                                   |
| Párolgási sebesség:         | A termék termikusan nem instabil és nem rendelkezik öngyulladás tulajdonságokkal N.A. nem gyúlékony N.A. N.A.          |
| Keveredési képesség:        | N.A.                                                                                                                   |
| Vezetőképesség:             | A termék nem tartalmaz robbanásveszélyes csoportokkal rendelkező anyagokat. N.D.                                       |
| Oxidáló tulajdonságok:      | Nincs meghatározva<br>Az információ nem releváns                                                                       |
| Zsírban oldódás:            | Nincs meghatározva<br>N.A.                                                                                             |
| Zsírban oldódás:            | A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek előre jelezhetik az éghető anyagokkal való esetleges exoterm reakciót. |
| Anyagcsoport tulajdonságok: | Nincs meghatározva<br>Nincs meghatározva<br>Az információ nem releváns                                                 |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

|                                                         |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| a) akut toxicitás                                       | Nincs besorolva                                                                 |
|                                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| b) bőrkorrózió/bőrirritáció                             | A termék osztályozása: Skin Corr. 1B(H314)                                      |
| c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | A termék osztályozása: Eye Dam. 1(H318)                                         |
| d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | Nincs besorolva                                                                 |
|                                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| e) csírasejt-mutagenitás                                | Nincs besorolva                                                                 |
|                                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| f) rákkeltő hatás                                       | Nincs besorolva                                                                 |
|                                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| g) reprodukciós toxicitás                               | Nincs besorolva                                                                 |
| h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | Nincs besorolva                                                                 |
|                                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Nincs besorolva                                                                 |
|                                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| j) aspirációs veszély                                   | Nincs besorolva                                                                 |
|                                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |

### A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Foszforsav szol. 75%                     |                                     |
| CAS: 7664-38-2                           | a) akut toxicitás                   |
|                                          | LD50 Szájon át Patkány > 300 mg/kg  |
|                                          | LD50 Bőr Nyúl = 2740 mg/kg          |
| Tejsav                                   |                                     |
| CAS: 50-21-5                             | a) akut toxicitás                   |
|                                          | LD50 Szájon át Patkány = 3543 mg/kg |
|                                          | LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg          |
|                                          | LC50 Inhaláció Patkány > 7.94 mg/l  |
| Ammónium-bifluorid                       |                                     |
| CAS: 1341-49-7                           | a) akut toxicitás                   |
|                                          | LD50 Szájon át Patkány = 130 mg/kg  |
| Aminok, C12-14 alkil- dimetil-, N-oxidok |                                     |
| CAS: 308062-28-4                         | a) akut toxicitás                   |
|                                          | LD50 Szájon át Patkány = 1064 mg/kg |

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai információ:

#### A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok

#### Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Foszforsav szol.

75%

CAS: 7664-38-2 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 3.25 mg/L 96h

Akut toxicitás rákfélékre: EC50 Daphnia > 100 mg/L 48h

Akut toxicitás algákra: EC50 Alga > 100 mg/L 72h

Tejsav

CAS: 50-21-5 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal > 130

mg/L 96h Akut toxicitás rákfélékre: EC50 Daphnia > 320 mg/L

96h

Akut toxicitás algákra: ErC50 Alga = 3500 mg/L 48h

i) Krónikus toxicitás algákra és cianobaktériumokra: NOEC Alga = 1900 mg/L 72h

Ammónium-bifluorid

CAS: 1341-49-7 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal >

100 mg/L Akut toxicitás rákfélékre: EC50 Daphnia > 100

mg/L

l) Vízi rekesz: EC50 Vízi növények > 100 mg/L

Aminok, C12-14 alkil- dimetil-, N-oxidok

CAS: 308062-28-4 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 2.67 mg/L 96h

Akut toxicitás rákfélékre: EC50 Daphnia = 3.1 mg/L 48h Akut toxicitás algákra: IC50

Alga = 0.143 mg/L 72h

b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Hal = 0.42 mg/L Krónikus toxicitás rákfélékre: NOEC

Daphnia = 0.7 mg/L

b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Alga = 0.067 mg/L

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság N.A.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Aminok, C12-14 alkil- dimetil-, N-oxidok

CAS: 308062-28-4 Nem bioakkumulatív Teszt: Kow - Megosztási együttható; Érték : 2.7

### 12.4. A talajban való mobilitás N.A.

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

Nincs jelen PBT, vPvB anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

### 12.7. Egyéb káros hatások N.A.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Hulladékkód:

150110\* - (a kiürített termékcsomagolásra vonatkozóan): Veszélyes anyagmaradványokat tartalmazó vagy ilyen anyagokkal szennyezett csomagolás. számú törvényerejű rendelet szerint. 152/2006 (Környezetvédelmi törvény).

200129\* - veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer. (a termékhez viszonyítva, ahogy van). számú törvényerejű rendelet szerint.

152/2006 (Környezetvédelmi törvény).

Referencia-jogsabály:

- 2006. 04. 03. törvényerejű rendelet, n. 152 „Környezetvédelmi előírások”, IV. rész: A hulladékgazdálkodásról és a szennyezett helyek kármentesítéséről szóló szabályzat és a kapcsolódó előírások.
- A Bizottság 2014/955/EU határozata „Új európai hulladéklista – A 2000/532/EK határozatot módosító határozat”.
- 1357/2014/EU rendelet „A hulladékokról szóló 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének helyébe lépő, egyes irányelveket hatályon kívül helyező rendelet”.
- 2017/997/EU rendelet „Hulladékok osztályozása – HP14 ökotoxikus veszélyességi jellemző”.
- 1272/2008/EK rendelet és későbbi módosításai (CLP) „Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása”, a67/548/EK és az 1999/45/EK irányelv hatályon kívül helyezése.
- 850/2004/EK rendelet és későbbi módosításai (Az (EU) 2022/2400 rendelet legutóbbi, 2022. 11. 23-i frissítése) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokra (POP) vonatkozóan.
- 440/2008/EK tanácsi rendelet és későbbi módosításai (utolsó frissítés: 464/2023, 2023. 03. 03.), amely vizsgálati módszereket állapít meg az (EK) n. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).
- 2020.09.03. törvényerejű rendelet, n. 121. sz., a hulladéklerakókról.
- Az SNPA Tanács 2. sz. 105/2021 „Irányelvek a hulladékok osztályozásáról”

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám** N.A.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** N.A.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR-Közüti: NA N.A.

**14.4. Csomagolási csoport** N.A.

**14.5. Környezeti veszélyek** N.A.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** N.A.

Közü és vasút (ADR-RID): N.A.

Levegő (AITA) N.A.

Tenger (IMDG): N.A.

**14.7. Az IMO-sabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** N.A.

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogsabályok**

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

Dátum 02/13/2024

Termék neve

Gyorshatású felnitisztító

oldal. 8 / 11



2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás  
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás  
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás  
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás  
2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás  
2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás  
2020/878/EU szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII.

mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 75 A

2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III): N.A.

649/2012/EU Rendelet (PIC-rendelet)

Nincs felsorolt vegyi anyag

Vízveszélyeztetési osztály.

3. osztály: rendkívül veszélyes.

SVHC anyagok:

Nincs jelen SVHC anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést végezték a keverékre.

**A következő anyagoknál történt meg a kémiai biztonsági értékelés:** Foszforsav szol.

75%, Ammónium-bifluorid

98%-os kénsav, Aminok, C12-14 alkil- dimetil-, N-oxidok

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

| Kód  | Leírás                                                     |
|------|------------------------------------------------------------|
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet.                             |
| H301 | Lenyelve mérgező.                                          |
| H302 | Lenyelve ártalmas.                                         |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.              |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                                        |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                          |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### Kód Veszélyességi osztály és veszélyességi Leírás kategória

|            |                   |                                                             |
|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2.16/1     | Met. Corr. 1      | Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1       |
| 3.1/3/Oral | Acute Tox. 3      | Akut toxicitás (szájon át), kategória 3                     |
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4      | Akut toxicitás (szájon át), kategória 4                     |
| 3.2/1A     | Skin Corr. 1A     | Bőrmarás, kategória 1A                                      |
| 3.2/1B     | Skin Corr. 1B     | Bőrmarás, kategória 1B                                      |
| 3.2/2      | Skin Irrit. 2     | Bőrirritáció, kategória 2                                   |
| 3.3/1      | Eye Dam. 1        | Súlyos szemkárosodás, kategória 1                           |
| 3.3/2      | Eye Irrit. 2      | Szemirritáció, kategória 2                                  |
| 4.1/A1     | Aquatic Acute 1   | Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1                   |
| 4.1/C3     | Aquatic Chronic 3 | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3 |

**A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:**

#### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti Osztályozási eljárás osztályozás

Skin Corr. 1B, H314 Számítási módszer

Eye Dam. 1, H318 Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott.

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai  
Közösségek Bizottsága SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSAIGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege)

CAV: Méreg központ

CE: Európai Közösség

CLP: Osztályozás, Címkezés, Csomagolás

CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus

COD: Kémiai oxigénigény

COV: Illékony szerves összetevő

CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv

DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv

EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció

ECHA: Európai Vegyi Anyag Ügynökség

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ES: Expozíciós forgatókönyv

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere

IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség

IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai

IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana

IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet

KAFH: KAFH

KSt: Robbanási együttható

LC50: Közepes halálos koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

LDLo: Alacsony letális dózis

N.A.: Nem alkalmazható

N/A: Nem alkalmazható

N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető

NA: Nem elérhető

NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete

NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető

OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség

PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus

PGK: Csomagoláson található utasítás

PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció

PSG: Utasok

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti

Fuvarozásáról szóló Szabályzat

STEL: Rövid

Távú Expozíciós Érték

STOT: Célszervi Toxicitás

TLV: Küszöbérték

TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag (ACGIH Standard)

vPvB: Nagyon tartós.

Nagyon bioakkumulatív

WGK: Vízveszélyeztetési osztály

**Az előző kiadás módosított bekezdései:**

- Biztonsági adatlap.
- 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
- 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
- 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
- 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
- 10. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
- 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk



