

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(EK) 1907/2006 rendelet valamint  
rendelettel módosított (EK) 453/2010

Nyomtatás Dátuma:  
06. 23. 2015

Verzió:  
1

Felülvizsgálat dátuma:  
06. 23. 2015

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

**1.1. Termékazonosító**

A termék megnevezése: **DEXCLEAN L 360**

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

**Alkalmazás**  
Lpari tisztító

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Gyártó:**

**Quaker Chemical B.V.**  
Industrieweg 7, 1422 AH Uithoorn  
P.O.Box 39, 1420 AA Uithoorn  
The Netherlands  
T:+31 (0) 297 544644  
F:+31 (0) 297 544694  
**quakerchem.com**

**Forgalmazó:**

**METALCHEM Kft.**  
H-1091 Budapest, Üllői út 157  
Tel/Fax: +36 1 280 4506  
**www.metalchem.hu**

**Felelős személy:**

**METALCHEM Kft.**  
H-1091 Budapest, Üllői út 157  
Tel/Fax: +36 1 280 4506  
**www.metalchem.hu**

**Nemzeti kapcsolattartó személy:**

**METALCHEM Kft.**  
H-1091 Budapest, Üllői út 157  
Tel/Fax: +36 1 280 4506  
**www.metalchem.hu**

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

**06 1 476 6464**

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (24/7)

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**2.1.1. Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás**

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Alkategória

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

1. kategória

A kategória - (H314)

1. kategória - (H318)

## 2.2. Címkézési elemek



Tartalom: Potassium hydroxide, Potassium silicate, Sodium hydroxide, Phosphorous acid, Phosphoric Acid

Jelzőszó

**VESZÉLY**

Veszélyre utaló mondatok

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos

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

P280 - Szemvédő/arcvédő használata kötelező

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

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

## 2.3. Egyéb veszélyek

Normál használat esetén nincs ilyen

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható. A termék egy készítmény.

### 3.2. Keverékek

**A keverék leírása:**

A termék az alábbi anyagok keveréke: víz, kálium-hidroxid, adalékok.

**Veszélyes összetevők:**

Komponensek	EK-szám	Indexszám	REACH Regisztrációs szám	% [tömeg]	Az 1272/2088/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás
Potassium hydroxide 1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	10 - 30	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	230-785-7		01-2119489369-18	5 - 10	Eye Irrit. 2 (H319)
Potassium silicate 1312-76-1	215-199-1		01-2119456888-17	5 - 10	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)
Sodium hydroxide 1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	5 - 10	Skin Corr. 1A (H314)
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	229-146-5		01-2119487988-08	< 1	Met. Corr. 1 (H290) Eye Irrit. 2 (H319)

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános megjegyzések:</b>	Elsősegély adható az első, aki "a helyszínen". Ugyanakkor köztudott, hogy az elsősegélyt nyújtó személy az elsősegélynyújtó képzést. Elsősegélynyújtók ismernie kell a sajátos feltételek és veszélyek a munkahelyen. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak
<b>Belélegzést követően:</b>	Személyes biztonságunk figyelembe vételével kell a sérültet a füstös vagy szennyezett környezetből eltávolítani.
<b>Bőrrel való érintkezést követően:</b>	Azonnal el kell távolítani a szennyezett ruházatot. Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel Forduljunk orvoshoz.
<b>Szembe kerülést követően:</b>	Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig Azonnal hívjon orvost
<b>Lenyelést követően:</b>	Ne idézzünk elő hányást.
<b>Az elsősegélynyújtó önvédelme:</b>	Az elsősegélynyújtónak védenie kell magát.

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

#### Belélegzést követően:

<b>Akut:</b>	égés, Köhögés, Nehézlégzés, torokfájás.
<b>Késleltetett:</b>	égés, Köhögés, Nehézlégzés, torokfájás.

#### Bőrrel való érintkezést követően:

<b>Akut:</b>	égés, Pír, hólyagok, fájdalom.
<b>Késleltetett:</b>	égés, Pír, hólyagok, fájdalom.

#### Szembe kerülést követően:

<b>Akut:</b>	égés, Pír, fájdalom, Csökkent látás, szaruhártya-károsodás.
<b>Késleltetett:</b>	szaruhártya-károsodás, égés, Pír, fájdalom, Csökkent látás.

#### Lenyelést követően:

<b>Akut:</b>	égés, torokfájás, Hasi fájdalom, Égető érzés.
<b>Késleltetett:</b>	égés, torokfájás, Hasi fájdalom, Égető érzés.

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

<b>Belélegzést követően:</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Bőrrel való érintkezést követően:</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Szembe kerülést követően:</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Lenyelést követően:</b>	Nem áll rendelkezésre adat

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyagok

A megfelelő oltóanyag: Poroltó, CO<sub>2</sub>, vízszugár vagy hab.

Nem-megfelelő oltóanyag: Nagyvolumenű vízszugár

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

Veszélyes égéstermékek: Lobbanáspont (°C) (a termék) felforr 100°C-on (a termék vizet tartalmaz)

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Szabvány eljárás kémiai tüzek esetében

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Egyéni védőeszközök: Használjon megfelelő védőfelszerelést (lásd még a 8. pontot), hogy megakadályozza a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződését.

Vészhelyzeti eljárások: Konzultáljon szakértővel.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védőeszközök: Használjon megfelelő védőfelszerelést (lásd még a 8. pontot), hogy megakadályozza a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződését

Vészhelyzeti eljárások: Konzultáljon szakértővel

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni

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

6.3.1. Területi elhatárolás: Csatornák lefedése.

6.3.2. Szennyezésmentesítés: Itassa fel semleges abszorbens anyaggal (pl.: homokkal, szilikagéllal, savmegkötővel, univerzális megkötő anyaggal, fűrészporral)

6.3.3. Egyéb információk: Azonnal tisztítsa fel a kiömléseket

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és 13.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

**A tűz megakadályozására tett intézkedések:**

A gyúlékony anyagokat és a terméket mindig, egymástól elküldönítve tárolja. Használjon a létesítmény megóvására és a potenciális veszélyek elkerülésére alkalmas tűzoltó rendszereket.

**Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:** Biztosítson megfelelő légcserét és/vagy elszívást a helyiségben.

**A környezet védelme érdekében tett intézkedések:** Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni

**Az általános munkahelyi higiéniaá vonatkozó tanácsok:** A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni

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

**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:** Tárolás 5 - 40 °C

**Csomagolóanyagok:** Az eredeti csomagolásban vagy kijelölt tartályokban tárolandó.

**A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:** Tárolja a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.

**A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:** Nem áll rendelkezésre adat

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Javaslatok:** Lásd a termék műszaki adatlapját.

**Iparspecifikus megoldások:** Lásd a termék műszaki adatlapját.

**Expozíciós forgatókönyv (ek):** Expozíciós forgatókönyv még nem áll rendelkezésre.

# 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

### Európában

Komponensek	EU - foglalkozási expozíciós ( 2000/39/EK ) - Első listája a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek - Stels	EU - foglalkozási expozíciós ( 2000/39/EK ) - Első listája a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek - Twas	EU - foglalkozási expozíciós ( 2000/39/EK ) - Első listája indikatív foglalkozási expozíciós határértékek - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Komponensek	EU - foglalkozási expozíció (2006/15/EK) - második lista a javasolt foglalkozási expozíciók határértékei - Stels	EU - foglalkozási expozíció (2006/15/EK) - második lista a javasolt foglalkozási expozíciók határértékei - Twas	EU - foglalkozási expozíció (2006/15/EK) - második lista a javasolt foglalkozási expozíciók határértékei - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Komponensek	EU - foglalkozási expozíció (2009/161/EU) - Harmadik listája a javasolt foglalkozási expozíciók határértékei - Stels	EU - foglalkozási expozíció (2009/161/EU) - Harmadik listája a javasolt foglalkozási expozíciók határértékei - Twas	EU - foglalkozási expozíció (2009/161/EU) - Harmadik listája indikatív foglalkozási expozíciók határértékei - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

## Ausztriában

Komponensek	Ausztria - OEL - Rákkeltő anyagok	Ausztria - OEL - Felső - (Maximális munkahelyi koncentráció)	Ausztria - OEL - fényérzékenyítő
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Komponensek	Ausztria - OEL - légzőszervi szenibilizáló	Ausztria - OEL - érzékenyítő	Ausztria - OEL - Bőr érzékenyítő
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Komponensek	Ausztria - OEL - Stels - (MAK-KZWs)	Ausztria - OEL - Twas - (MAK-TMWs)	Ausztria - OEL - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	2 mg/m <sup>3</sup>	

Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	
Sodium hydroxide 1310-73-2	4 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	

Komponensek	Ausztria - Műszaki Exposure Limits - STELS (TRK-KZW)	Ausztria - Műszaki Exposure Limits - Twas - (TRK-TMWs)
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel

### Belgiumban

Komponensek	Belgium - OEL - Akut toxicitás veszélyek - Maximum határértékek
Potassium hydroxide 1310-58-3	2 mg/m <sup>3</sup> - 15 minutes
Sodium hydroxide 1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup> - 8 hours

Komponensek	Belgium - OEL - fojtószeres	Belgium - OEL - Rákkeltő jelölések	Belgium - OEL - anyaság védelme
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Komponensek	Belgium - OEL - STELS	Belgium - OEL - Twas	Belgium - OEL - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

### Bulgáriában

Komponensek	Bulgária - OEL - Biológiai expozíciós határértékek	Bulgária - OEL - Tiltott anyagok
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel

Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel

Komponensek	Bulgária - OEL - STELS	Bulgária - OEL - Twas	Bulgária - OEL - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	2.0 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	2.0 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

### Cseh Köztársaságban

Komponensek	Cseh Köztársaság - OEL - érzékenyítő	Cseh Köztársaság - Foglalkozási expozíciós határértékek - az anyagokat, amelyek Lehetséges krónikus egészségi hatások
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel

Komponensek	Cseh Köztársaság - OEL - Twas	Cseh Köztársaság - OEL - Felső	Cseh Köztársaság - OEL - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

### Dániában

Komponensek	Dánia - OEL - STELS	Dánia - OEL - Twas	Dánia - OEL - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel



Komponensek	Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek - A szerves oldószerek - Feltételes határértékek	Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek - A szerves oldószerek TWA értékek	Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek - A rákkeltő anyagok
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

### Finnországban

Komponensek	Finnország - OEL - STELS	Finnország - OEL - Twas	Finnország - OEL - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	2 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

### Franciaországban

Komponensek	Franciaország - OEL - STELS (VLCT)	Franciaország - OEL - Twas (VME)	Franciaország - OEL - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	2 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	2 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Komponensek	Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek - Rákkeltő anyagok	Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek - Mutagén anyagok	Franciaország - OEL - tüntetve
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Komponensek	Franciaország - OEL - érzékenyítő	Franciaország - OEL - légzőszervi szenibilizáló	Franciaország - OEL - Bőr érzékenyítő
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

### Németországban

Komponensek	Németország - TRGS 900 - OEL - Twas (AGWs)	Németország - TRGS 900 - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel

Komponensek	Németország - TRGS 900 - Légzőrendszer érzékenyítő	Németország - TRGS 900 - Bőr érzékenyítő
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel

### Magyarországon

Komponensek	Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek - STELS (CK)	Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek - Twas (AK)	Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Komponensek	Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek - Rákkeltő anyagok	Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek - érzékenyítő
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel

Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris-6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel
---	--------------	--------------

## Olaszországban

Komponensek	Olaszország - OEL - STELS	Olaszország - OEL - Twas	Olaszország - OEL - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris-6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Komponensek	Olaszország - az ajánlott expozíciós határérték alapján ACGIH TLVs - Rövid távú expozíciós határérték (STEL)	Olaszország - az ajánlott expozíciós határérték alapján ACGIH TLVs - Idő súlyozott átlagok (TWA)	Olaszország - az ajánlott expozíciós határérték alapján ACGIH TLVs - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris-6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

## Lettországban

Komponensek	Lettország - OEL - STELS	Lettország - OEL - Twas	Lettország - OEL - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris-6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

## Lituania

Komponensek	Litvánia - OEL - STELS (TPRDs)	Litvánia - OEL - Twas (IPRDs)	Litvánia - OEL - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris-6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

## Luxemburgban

Komponensek	Luxembourg - OEL - STELS	Luxembourg - OEL - Twas	Luxembourg - OEL - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

### Hollandiában

Komponensek	Hollandia - OEL - STELS	Hollandia - OEL - Twas	Hollandia - OEL - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

### Norvégiában

Komponensek	Norway - Occupational Exposure Limits - STELS	Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs	Norvégia - OEL - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

### Lengyelországban

Komponensek	Lengyelország - OEL - STELS (NDSCs)	Lengyelország - OEL - Twas (NDSS)	Lengyelország - OEL - Felső határt (NDSPs)
Potassium hydroxide 1310-58-3	1 mg/m <sup>3</sup>	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	1 mg/m <sup>3</sup>	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

### Portugáliában

Komponensek	Portugália - OEL - STELS (VLE-CD-k)	Portugália - OEL - Twas (VLE-képviselők)	Portugália - OEL - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

### Romániában

Komponensek	Románia - Foglalkozási expozíciós határértékek - Stels	Románia - Foglalkozási expozíciós határértékek - Twas	Románia - Foglalkozási expozíciós határértékek - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	3 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	3 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

### Szlovák Köztársaságban

Komponensek	Szlovák Köztársaság - Threshold Limit Values - STELs	Szlovák Köztársaság - Threshold Limit Values - Twas	Szlovák Köztársaság - Threshold Limit Values - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

### Szlovéniában

Komponensek	Szlovénia - Foglalkozási expozíciós határértékek - Stels	Szlovénia - Foglalkozási expozíciós határértékek - Twas	Szlovénia - OEL - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

### Spanyolországban

Komponensek	Spanyolország - Foglalkozási expozíciós határértékek - Stels (VLA-EC)	Spanyolország - Foglalkozási expozíciós határértékek - Twas (VLA-SZK)	Spanyolország - OEL - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	2 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel	Nem szerepel

Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

## Svédországban

Komponensek	Svédország - Foglalkozási expozíciós határértékek - Stels (STVs)	Svédország - Foglalkozási expozíciós határértékek - TLVs (LLVs)	Svédország - OEL - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem szerepel	1 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	1 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

## Egyesült Királyságban

Komponensek	Egyesült Királyság - Munkahelyi expozíciós határértékek (Wels) - Stels	Egyesült Királyság - Munkahelyi expozíciós határértékek (Wels) - Twas	Egyesült Királyság - Munkahelyi expozíciós határértékek (Wels) - Bőr jelölések
Potassium hydroxide 1310-58-3	2 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Potassium silicate 1312-76-1	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Sodium hydroxide 1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup>	Nem szerepel	Nem szerepel
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

#### **Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:**

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök:

#### 8.2.2.1. Szem-/arcvédelem:

Védőszemüveg használata javasolt.

#### 8.2.2.2. Bőrvédelem:

#### **Kézvédelem:**

Vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt.

**Egyéb bőrvédelem:**

Hosszú szárú védőruha használata javasolt.

**8.2.2.3. Légutak védelme:**

Megfelelő szellőzés biztosítása javasolt.

**8.2.2.4. Hővesztély:**

A termék nem képez hővesztélyt.

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:****Műszaki intézkedések az expozíció megelőzésére:**

Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****a) Külső jellemzők**

**Szín:**

Világossárga

**Halmazállapot:**

Folyadék

**b) Szag**

Jellegzetes

**c) Szagküszöbérték**

szagú

**d) pH-érték**

14

**e) Olvadáspont/fagyáspont (°C)**

Nem áll rendelkezésre adat

**f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C)**

100

**g) Lobbanáspont (°C)**

Lobbanáspont (°C) (a termék) felforr 100° C-on (a termék vizet tartalmaz)

**h) Párolgási sebesség (BuAc = 1)**

Nem áll rendelkezésre adat

**i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)**

Nem áll rendelkezésre adat

**j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok**

Nem áll rendelkezésre adat

**k) Gőznyomás (kPa)**

Nem áll rendelkezésre adat

**l) Gőzsűrűség (levegő = 1)**

Nem áll rendelkezésre adat

**m) Relatív sűrűség (g/cm<sup>3</sup>)**

1.42

**°C-on**

40

**n) Oldékonyság (oldékonyságok)**

**vízben**

Oldható

**o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz**

Nem áll rendelkezésre adat

**p) Öngyulladási hőmérséklet (°C)**

Nem áll rendelkezésre adat

q) Bomlási hőmérséklet (°C)	Nem áll rendelkezésre adat
r) Viszkozitás (mm <sup>2</sup> /s) °C-on	1 20
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	A termék nem robbanásveszélyes.
t) Oxidáló tulajdonságok	A termék nem oxidáló hatású.

## 9.2. Egyéb információk

a) Dermedéspont (°C)	<0
----------------------	----

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nincs ismert

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények között, nincsenek

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

##### Termék adatok:

ATEmix - Szájon át (mg/kg):	>2000
ATEmix - Bőrön át (mg/kg):	>2000
ATEmix - Belélegzéssel (mg/l/4 ó - gőzök):	>20

##### Összetevők adatai:

Komponensek	LD50 - Orális, Patkány (mg/kg)	LD50 - Bőr, Nyúl (mg/kg)	LC50 - Belélegezve, Patkány, 4 óra (mg/l)
Potassium hydroxide 1310-58-3	365	>2000	Nem áll rendelkezésre adat
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	>2000	>2000	Nem áll rendelkezésre adat
Potassium silicate 1312-76-1	1300	>2000	Nem áll rendelkezésre adat



Sodium hydroxide 1310-73-2	>2000	1350	Nem áll rendelkezésre adat
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	>2000	6310	Nem áll rendelkezésre adat

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

#### Termék adatok:

**Eredmények:** Nem áll rendelkezésre adat

#### Összetevők adatai:

Komponensek	Módszer	Fajok	Az expozíció útjai	Effektív dózis	Expozíciós idő	Eredmények
Potassium hydroxide 1310-58-3						Nem áll rendelkezésre adat
Potassium pyrophosphate 7320-34-5						Nem áll rendelkezésre adat
Potassium silicate 1312-76-1						Nem áll rendelkezésre adat
Sodium hydroxide 1310-73-2						Nem áll rendelkezésre adat
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8						Nem áll rendelkezésre adat

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

#### Termék adatok:

**Eredmények:** Nem áll rendelkezésre adat

#### Összetevők adatai:

Komponensek	Módszer	Fajok	Az expozíció útjai	Effektív dózis	Expozíciós idő	Eredmények
Potassium hydroxide 1310-58-3						Nem áll rendelkezésre adat
Potassium pyrophosphate 7320-34-5						Nem áll rendelkezésre adat
Potassium silicate 1312-76-1						Nem áll rendelkezésre adat
Sodium hydroxide 1310-73-2						Nem áll rendelkezésre adat
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8						Nem áll rendelkezésre adat

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Termék adatok:

**Eredmények:** Nem áll rendelkezésre adat

#### Összetevők adatai:

Komponensek	Módszer	Fajok	Az expozíció útjai	Effektív dózis	Expozíciós idő	Eredmények
Potassium hydroxide 1310-58-3						Nem áll rendelkezésre adat
Potassium pyrophosphate 7320-34-5						Nem áll rendelkezésre adat

Potassium silicate 1312-76-1						Nem áll rendelkezésre adat
Sodium hydroxide 1310-73-2						Nem áll rendelkezésre adat
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8						Nem áll rendelkezésre adat

### Csírasejt mutagén tulajdonság

#### Termék adatok:

**Eredmények:** Nem áll rendelkezésre adat

#### Összetevők adatai:

Komponensek	Módszer	Fajok	Az expozíció útjai	Effektív dózis	Expozíciós idő	Eredmények
Potassium hydroxide 1310-58-3						Nem áll rendelkezésre adat
Potassium pyrophosphate 7320-34-5						Nem áll rendelkezésre adat
Potassium silicate 1312-76-1						Nem áll rendelkezésre adat
Sodium hydroxide 1310-73-2						Nem áll rendelkezésre adat
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8						Nem áll rendelkezésre adat

### Rákkeltő hatás

#### Termék adatok:

**Eredmények:** Nem áll rendelkezésre adat

#### Összetevők adatai:

Komponensek	Módszer	Fajok	Az expozíció útjai	Effektív dózis	Expozíciós idő	Eredmények
Potassium hydroxide 1310-58-3						Nem áll rendelkezésre adat
Potassium pyrophosphate 7320-34-5						Nem áll rendelkezésre adat
Potassium silicate 1312-76-1						Nem áll rendelkezésre adat
Sodium hydroxide 1310-73-2						Nem áll rendelkezésre adat
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8						Nem áll rendelkezésre adat

### Reprodukciós toxicitás

#### Termék adatok:

**Eredmények:** Nem áll rendelkezésre adat

#### Összetevők adatai:

Komponensek	Módszer	Fajok	Az expozíció útjai	Effektív dózis	Expozíciós idő	Eredmények
Potassium hydroxide 1310-58-3						Nem áll rendelkezésre adat

Potassium pyrophosphate 7320-34-5						Nem áll rendelkezésre adat
Potassium silicate 1312-76-1						Nem áll rendelkezésre adat
Sodium hydroxide 1310-73-2						Nem áll rendelkezésre adat
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8						Nem áll rendelkezésre adat

### A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

#### Termék adatok:

**Eredmények:** Nem áll rendelkezésre adat

### STOT - egyetlen expozíció

#### Termék adatok:

**Eredmények:** Nem áll rendelkezésre adat

#### Összetevők adatai:

Komponensek	Módszer	Fajok	Az expozíció útvai	Effektív dózis	Expozíciós idő	Eredmények
Potassium hydroxide 1310-58-3						Nem áll rendelkezésre adat
Potassium pyrophosphate 7320-34-5						Nem áll rendelkezésre adat
Potassium silicate 1312-76-1						Nem áll rendelkezésre adat
Sodium hydroxide 1310-73-2						Nem áll rendelkezésre adat
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8						Nem áll rendelkezésre adat

### STOT - ismétlődő expozíció

#### Termék adatok:

**Eredmények:** Nem áll rendelkezésre adat

#### Összetevők adatai:

Komponensek	Módszer	Fajok	Az expozíció útvai	Effektív dózis	Expozíciós idő	Eredmények
Potassium hydroxide 1310-58-3						Nem áll rendelkezésre adat
Potassium pyrophosphate 7320-34-5						Nem áll rendelkezésre adat
Potassium silicate 1312-76-1						Nem áll rendelkezésre adat
Sodium hydroxide 1310-73-2						Nem áll rendelkezésre adat
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8						Nem áll rendelkezésre adat

### Aspirációs veszély

### Termék adatok:

Eredmények: Nem áll rendelkezésre adat

### Összetevők adatai:

Komponensek	Módszer	Fajok	Az expozíció útjai	Effektív dózis	Expozíciós idő	Eredmények
Potassium hydroxide 1310-58-3						Nem áll rendelkezésre adat
Potassium pyrophosphate 7320-34-5						Nem áll rendelkezésre adat
Potassium silicate 1312-76-1						Nem áll rendelkezésre adat
Sodium hydroxide 1310-73-2						Nem áll rendelkezésre adat
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8						Nem áll rendelkezésre adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Akut (rövid távú) toxicitás

##### Termék adatok:

LC50 (Halak-96h): >100 mg/l

EC50 (Daphnia - 48h): >100 mg/l

IC50 (Alga - 72h) >100 mg/l

##### Összetevők adatai:

Komponensek	LC50 (Halak-96h):	EC50 (Daphnia - 48h):	IC50 (Alga - 72h)
Potassium hydroxide 1310-58-3	80 mg/l	30 - 100 mg/l (Daphnia magna)	>100 mg/l
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	>100 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	>100 mg/L (water flea)	>100 mg/l
Potassium silicate 1312-76-1	301-478 mg/L (Lepomis macrochirus) 3185 mg/L (Brachydanio rerio)	>100 mg/l	>100 mg/l
Sodium hydroxide 1310-73-2	45.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	40.38 mg/l (Ceriodaphnia dubia)	>100 mg/l
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	330 mg/L (Lepomis macrochirus) 8132 mg/L (Pimephales promelas)	297 mg/L (Daphnia magna)	>100 mg/l

#### Krónikus (hosszú távú) toxicitás

##### Termék adatok:

LC50 (Halak-96h): >100 mg/l

EC50 (Daphnia - 48h): >100 mg/l

IC50 (Alga - 72h) >100 mg/l

Biodegradáció: Nem áll rendelkezésre adat

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): Nem áll rendelkezésre adat

(log Kow):

Biokoncentrációs tényező (BCF): Nem áll rendelkezésre adat

### Összetevők adatai:

Komponensek	LC50 (Halak-96h):	EC50 (Daphnia - 48h):	IC50 (Alga - 72h)
Potassium hydroxide 1310-58-3	80 mg/l	30 - 100 mg/l (Daphnia magna)	>100 mg/l
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	>100 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	>100 mg/L (water flea)	>100 mg/l
Potassium silicate 1312-76-1	301-478 mg/L (Lepomis macrochirus) 3185 mg/L (Brachydanio rerio)	>100 mg/l	>100 mg/l
Sodium hydroxide 1310-73-2	45.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	40.38 mg/l (Ceriodaphnia dubia)	>100 mg/l
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	330 mg/L (Lepomis macrochirus) 8132 mg/L (Pimephales promelas)	297 mg/L (Daphnia magna)	>100 mg/l

Komponensek	Biológiai lebomlás	Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow)	Biológiai koncentrációs tényező (BCF)
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Potassium silicate 1312-76-1	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	24

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Termék adatok:

**Abiotikus lebomlás:** Nem áll rendelkezésre adat  
**Fizikai- és fotokémiai kiürülés:** Nem áll rendelkezésre adat  
**Biodegradáció:** Nem áll rendelkezésre adat

#### Összetevők adatai:

Komponensek	Abiotikus lebomlás	Fizikai és fotokémiai eltávolítás	Biológiai lebomlás
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Potassium silicate 1312-76-1	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Termék adatok:

**Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):** Nem áll rendelkezésre adat  
**Biokoncentrációs tényező (BCF):** Nem áll rendelkezésre adat

#### Összetevők adatai:

Komponensek	Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow)	Biológiai koncentrációs tényező (BCF)
-------------	---	---------------------------------------

Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Potassium silicate 1312-76-1	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem áll rendelkezésre adat	24

#### 12.4. Mobilitás talajban

##### Termék adatok:

**A környezetben való ismert vagy** Nem áll rendelkezésre adat

**tervezett eloszlás:**

**Felületi feszültség:** Nem áll rendelkezésre adat

##### Összetevők adatai:

Komponensek	Ismert vagy megjósolt eloszlás környezetvédelmi parcellákba	Felületi feszültség
Potassium hydroxide 1310-58-3	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Potassium pyrophosphate 7320-34-5	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Potassium silicate 1312-76-1	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

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

Nem áll rendelkezésre adat

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat

#### 12.7. További információk

Nem áll rendelkezésre adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Termék/Csomagolás**

**ártalmatlanítása:**

##### Csomagolás:

**Újrahasznosítás:**

Az üres csomagolóanyagokra használjon valamilyen európai visszaszállítási programot. Pl.: ncg-europe.com.

##### Termék adatok:

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

**Szállítva:** 07 06 01 \*  
**Felhasználva:** Nem áll rendelkezésre adat

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



### 14.1. UN-szám

UN 3266

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Contains Potassium hydroxide and Sodium hydroxide)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Veszélyességi osztály: 8

### 14.1. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: I

### 14.5. Környezeti veszélyek

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tunnel restriction code: (E)

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

EmS: F-A, S-B  
Szegregáció csoport: 18 Alkalis

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

### Uniós jogszabályok

Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások

### Engedélyezések:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/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

#### XIV. MELLÉKLET - AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE

A termék nem tartalmaz ebben a mellékletben szereplő anyagokat.

#### A felhasználással kapcsolatos korlátozások:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/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

#### XIII. MELLÉKLET- A BIOAKKUMULATÍV, PERZISZTENS ÉS MÉRGEZŐ ANYAGOK, VALAMINT A NAGYON BIOAKKUMULATÍV ÉS NAGYON PERZISZTENS ANYAGOK AZONOSÍTÁSI KRITÉRIUMAI

A termék nem tartalmaz ebben a mellékletben szereplő anyagokat.

#### XVII. MELLÉKLET - EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBAHOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

A termék nem tartalmaz ebben a mellékletben szereplő anyagokat.

#### Egyéb uniós jogszabályok

**AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről**

A termék megfelel ennek a rendeletnek.

**AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 689/2008/EK RENDELETE (2008. június 17.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról**

A termék nem tartalmaz ebben a rendeletben szereplő összetevőket.

**A TANÁCS 111/2005/EK RENDELETE (2004. december 22.) a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

A termék nem tartalmaz ebben a rendeletben szereplő összetevőket.

**AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról**

A termék nem tartalmaz ebben a rendeletben szereplő összetevőket.

**AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 98/2013/EU RENDELETE (2013. január 15.) a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról**

A termék nem tartalmaz ebben a rendeletben szereplő összetevőket.

**A BIZOTTSÁG HATÁROZATA (2000. május 3.) a hulladékjegyzéknek a hulladékokról szóló 75/442/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének a) pontja értelmében történő meghatározásáról szóló 94/3/EK határozat, valamint a veszélyes hulladékjegyzékének a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének (4) bekezdése értelmében történő meghatározásáról szóló 94/904/EK tanácsi határozat felváltásáról (az értesítés a C(2000) 1147. számú dokumentummal történt) (EGT vonatkozású szöveg) (2000/532/EK)**



Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

Szállítva: 07 06 01\*

A TANÁCS 428/2009/EK RENDELETE (2009. május 5.) a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, brókerkétevékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról  
A termék nem tartalmaz ebben a rendeletben szereplő összetevőket.

### Országos rendeletek

#### Ausztriában

##### Összetevők adatai:

#### Belgiumban

##### Összetevők adatai:

#### A Cseh Köztársaságban

##### Termék adatok:

ACT 350. október 27-i 2011 vegyi anyagok és keverékek, valamint egyes törvények módosításáról

#### Dániában

##### Összetevők adatai:

Komponensek	Dánia - MAL Factor
Potassium hydroxide 1310-58-3	0 m3/10g substance
Sodium hydroxide 1310-73-2	0 m3/10g substance

#### Finnországban

##### Összetevők adatai:

#### Franciaországban

##### Termék adatok:

Tableaux de maladies professionnelles: 34

##### Összetevők adatai:

## Németországban

### Termék adatok:

### Összetevők adatai:

Komponensek	Németország - A víz besorolás (VwVwS) - 1. melléklet	Németország - A víz besorolás (VwVwS) - 2. melléklet - Víz veszélyességi osztályok	Németország - A víz besorolás (VwVwS) - 3. melléklet
Potassium hydroxide 1310-58-3		hazard class 1 - low hazard to waters	
Potassium silicate 1312-76-1		hazard class 1 - low hazard to waters	
Sodium hydroxide 1310-73-2		hazard class 1 - low hazard to waters	
Phosphonic acid, { nitrilotris(methylene)} tris- 6419-19-8		hazard class 1 - low hazard to waters	

## Olaszországban

disposizioni di normativa vigente: limite di soglia (LTV) ed indicatori biologici di esposizione (IBE) ACGIH 2001  
Protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro (DL212 del 30/07/90)

Norme generali per l'igiene sul lavoro (DPR 303 del 19/3/56)

Regolamenti e tabelle sulle malattie professionali nell'industria (DPR 336 del 13/04/94)

D.Lgs. 81/2008 del 9 Aprile 2008 e successive modifiche

Rischi incidenti rilevanti (Seveso bis - DL 334/99)

Norme sugli scarichi (DM 51 del 12/7/90)

Norme sull'inquinamento o atmosferico (DPR del 12/7/90 e del 25/7/91)

Norme per la tutela della acque (DL 152 del 11/5/99)

Norme sullo smaltimento e sul trasporto dei rifiuti pericolosi (DL 22/97 e 389/97)

Norme sul trasporto via terra ADR/RID (recepimento dir. CE 94/55): DM del 04/09/96 e attuazioni

Testo unico su classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanza pericolose con recepimento fino alla Directtiva 2004/73/CE (29° adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CE)

Norme per la compilazione della Scheda di Sicurezza con recepimento della direttiva 2001/58/EC

## Lettországban

### Összetevők adatai:

## Hollandiában

### Termék adatok:

De Algemene Beoordelingsmethodiek Water:  
Saneringsinspanning:

{ 11} Weinig schadelijk voor in water levende organismen.  
B

### Összetevők adatai:

## Lengyelországban

### Termék adatok:

The Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC of the trades and repealing the trades the Regulation repealing Council Regulation (EEC) nr 793/93

the regulation lation (EC) nr1488/94, as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, as amended Regulation of the European Parliament and of the Council (EC) nr 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing the Directives 1999/45/EC, Directive 67/548/EEC and amending the Regulation (EC) nr 1907/2006, with changes.

Ordinance of the Minister of Health of 30 grudnia 2004 on safety and health relationship are tied to the existence of chemical agents (Dz.U.2005nr11poz.86), as amended.

The Act of 25 lutego 2011 chemical substances and mixtures (Dz.U.2011nr63poz.322)

Ordinance of the Minister of Health of 20 kwietnia 2012 on the labeling of chemical substances and mixtures, and certain mixtures (Dz.U.2012nr0poz.445)

Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy of 29 November 2002 on maximum permissible concentration assumptions Nate assumptions of harmful factors in the working environment (Dz.U.2002nr217poz.1833), as amended The Act of 27 April 2001r.o waste (Dz.U.2001 No. 62 item 628).

Ordinance of the Minister of Environment of 27 September 2001. on waste (Dz.U.Nr112, item 1206).

Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending the CYM The Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

## Portugáliában

### Összetevők adatai:

## Svédországban

### Termék adatok:

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkterKemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer

### Összetevők adatai:

### 15.1. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A módosítások jelzése

Verzió: 1

**Felülvizsgálat dátuma:** 06. 23. 2015  
**Az átdolgozás oka:** Új Biztonsági adatlap formátum  
**Nyomtatás Dátuma:** 06. 23. 2015

### Rövidítések és mozaikszavak

CLP - A 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról  
REACH - 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

### Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

#### Biztonsági adatlap készítése:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/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

#### Módosító jogszabályok:

A Bizottság 453/2010/EU rendelete ( 2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

#### A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet  
H302 - Lenyelve ártalmas  
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
H315 - Bőrirritáló hatású  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz  
H335 - Légúti irritációt okozhat

#### Képzésre vonatkozó tanácsok

A termék biztonsági adatlapjában található információk elérhetőségét a felhasználók számára biztosítani kell. A felhasználókat megfelelően tájékoztatni kell a termékkel kapcsolatos lehetséges veszélyekről. A felhasználókat megfelelő képzésben kell részesíteni a termék biztonságos tárolására és kezelésére vonatkozóan.

#### További információk

#### Felelősségkorlátozási nyilatkozat

A jelen biztonsági tájékoztató célja, hogy segítse vásárlóinkat a biztonsági/egészségügyi/környezetvédelmi szabályok betartásában. A benne szereplő információk a rendelkezésünkre álló adatokon alapulnak és legjobb tudásunk szerint pontosak. Azonban semmilyen szavatosságot nem biztosítunk, illetve nem vállalunk garanciát a termék forgalmazhatóságával és az adothasználati célra való alkalmasságával kapcsolatban az adatok pontossága, az azok felhasználásából kapott eredmények, illetve termék alkalmazásával járó veszélyek tekintetében. Tekintettel arra, hogy a termék alkalmazása a felhasználó kizárólagos hatáskörébe tartozik, a felhasználó kötelessége, hogy meghatározza a termék biztonságos felhasználásának feltételeit. Ezen feltételeknek meg kell felelniük a termékre vonatkozó valamennyi szabályozásnak. A Quaker Chemical Corporation ("Quaker") nem vállal felelősséget a termék használatából származó közvetlen vagy közvetett károkért vagy sérülésekért, kivéve azokat, ha a kár vagy sérülés a Quaker súlyos hanyagságának tulajdonítható.