



oldalszám: 1/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2018



Verziószám 12

Felülvizsgálat 30.01.2018

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: KEIM BETONSCHNELLREINIGER**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Anyag/készítmény használata** Tisztítószer beton és vakolt alapfelületekhez.
- **Ellenjavallt felhasználások** Minden egyéb felhasználás nem ajánlott.
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
KEIMFARBEN GES.M.B.H.  
Pebering-Straß 16 / A-5301 Eugendorf  
Tel. +36 20 93 76476 / Fax +36 1 872 2531  
www.keim.com
- **Információt nyújtó terület:**  
Gábor Pethő  
Tel: (+36) 20 93 76476  
Email: gabor.petho@keimfarben.hu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.  
Acute Tox. 4 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**  
  
GHS05 GHS07
- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**  
Hidrogén-szilícium-hexafluorid  
Hidrogén-fluorid  
Izotridekanol, etoxilált (≥ 2,5 EO)

(folytatás a 2. oldalon)



oldalszám: 2/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2018

Verziószám 12

Felülvizsgálat 30.01.2018

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM BETONSCHNELLREINIGER**

(folytatás az 1. oldalról)

### · Figyelmeztető mondatok

H302+H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### · Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P309 Expozíció vagy rosszullet esetén:  
P315 Azonnal orvosi ellátást kell kérni.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

### · 2.3 Egyéb veszélyek

- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### · 3.2 Keverékek

- **Leírás:** Hexaflór-kovasz alapú tisztítószer.

### · Veszélyes alkotórészek:

CAS: 16961-83-4 EINECS: 241-034-8 Indexszám: 009-011-00-5	Hidrogén-szilícium-hexafluorid ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	17,34%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 69011-36-5 Polymer	Izotridekanol, etoxilált (≥ 2,5 EO) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≤2,5%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Indexszám: 009-003-00-1	Hidrogén-fluorid ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1A, H314	0,25%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

HU

(folytatás a 3. oldalon)



oldalszám: 3/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2018

Verziószám 12

Felülvizsgálat 30.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM BETONSCHNELLREINIGER**

(folytatás a 2. oldalról)

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.  
Javasoljuk orvost hívni.
- **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.  
Az érintettet melegen és nyugalomban tartani!
- **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.  
Ne használjon oldószert vagy hígítót.  
Azonnal dörzsöljük be kalciumglukonát oldattal vagy kalciumglukonát géllal.  
Gondoskodjunk orvosi kezelésről.
- **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.  
Kalcium-glükonát oldat.
- **Lenyelés után:**

Szájüregét és a garatot vízzel kiöblíteni.  
Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.  
Kalcium-glükonát oldatot kell inni adni.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**

A termék maga nem éghető a tűz oltási intézkedéseket a környezet égésére vonatkozóan kell meghatározni.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűzeset során felszabadulhat:  
Hidrogénfluorid (HF)  
Szilícium-tetrafluorid  
Hévítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.  
Viseljünk teljes védőöltözetet.
- **További adatok**

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.  
Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

(folytatás a 4. oldalon)



oldalszám: 4/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2018

Verziószám 12

Felülvizsgálat 30.01.2018

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM BETONSCHNELLREINIGER**

Tűz esetén füstöt, égési gázokat és gőzöket nem belélegezni!

(folytatás a 3. oldalról)

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Hordjunk személyes védőruházatot.  
A személyeket tartsuk távol és maradjanak a szél felőli oldalon.  
Bőrrel és szemmel történő érintkezést kerüljük!
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Talajba, vizekbe, csatornába történő bejutást meg kell akadályozni.  
Vegyék figyelembe a helyi hatóságok előírásait.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Hígítsuk fel sok vízzel.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
Megjelölt zárható edénybe tölteni.  
Használjunk semlegesítő szereket.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.  
Tisztítatlan felületeket alaposan tisztítsuk!
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Bőrrel és szemmel történő érintkezés kerülendő!  
Aerozol belégzése tilos.  
A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Személyes védő felszerelés lásd lent a 8. fejezetet. A törvényes védelmi-, és biztonsági előírásokat betartani.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
A termék nem éghető.  
Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Hűvös és száraz helyen az eredeti tartályban raktározni.  
Csak zárt eredeti hordóban tároljunk.  
Kármentő szükséges.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Ne tároljuk együtt lúgokkal.

(folytatás az 5. oldalon)



oldalszám: 5/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2018

Verziószám 12

Felülvizsgálat 30.01.2018

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM BETONSCHNELLREINIGER**

(folytatás a 4. oldalról)

Fémektől elkülönítve tároljuk.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Fagytól védjük.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

· **Tárolási osztály: 8B**

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**64-17-5 Etanol**

TLV CK-érték: 7600 mg/m<sup>3</sup>

AK-érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>

**7664-39-3 Hidrogén-fluorid**

TLV CK-érték: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

AK-érték: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

b, m

· **DNEL(-ek)**

**64-17-5 Etanol**

Szájon át	Long-term - systemic effects, consumer	87 mg/kg/day (consumer)
Bőrön át	Long-term - systemic effects, worker	343 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	206 mg/kg/day (consumer)
Belégzésnél	Acute - local effects, worker	1.900 (worker)
	Acute - local effects, consumer	950 mg/m <sup>3</sup> (consumer)
	Long-term - systemic effects, worker	950 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	114 mg/m <sup>3</sup> (consumer)

· **PNEC (-ek)**

**64-17-5 Etanol**

Aquatic compartment - freshwater	0,96 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,79 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	2,75 mg/l (nincs megadva)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	3,6 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	2,9 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,63 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	580 mg/l (sewage treatment plant)

(folytatás a 6. oldalon)

HU



oldalszám: 6/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2018

Verziószám 12

Felülvizsgálat 30.01.2018

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM BETONSCHNELLREINIGER**

(folytatás az 5. oldalról)

### · **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

#### **7664-39-3 Hidrogén-fluorid**

BEM	7 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: fluorid
	4 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: következő műszak előtt Biológiai expozíciós (hatás) mutató: fluorid

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

#### · **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

##### · **Személyes védőfelszerelés:**

##### · **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Aerózol belégzése tilos!

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

##### · **Légzésvédelem:**

Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

Kombináltszűrő B-P2

##### · **Kézvédelem:** Saválló kesztyű.

##### · **Kesztyűanyag**

alkalmas pl.:

Kloroprén-kaucsuk

Javasolt anyagerősség:  $\geq 0,5$  mm

Természetes kaucsuk (Latex)

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,5$  mm.

Fluorkaucsuk (Viton)

Javasolt anyagerősség:  $\geq 0,7$  mm

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

##### · **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

Permeációs érték:  $\geq 6$  (480 min) szint.

Az EN 374, III. rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

##### · **Szemvédelem:**

Jól záró védőszemüveg.

Adott esetben arcvédelem

##### · **Testvédelem:** Saválló védőruházat.

(folytatás a 7. oldalon)



oldalszám: 7/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2018

Verziószám 12

Felülvizsgálat 30.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: KEIM BETONSCHNELLREINIGER

(folytatás a 6. oldalról)

· Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése Lásd a 12 és 6.2

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

##### · Általános adatok

##### · Külső jellemzők:

Forma:

Folyékony

Szín:

transzparent szintelen

##### · Szag:

szúrós

##### · Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

##### · pH-érték 20 °C-nál:

~1

##### · Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: ~100 °C

##### · Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

##### · Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):

Nem alkalmazható

##### · Gyulladás hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

##### · Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

##### · Öngyulladás hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

##### · Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

##### · Robbanási határok:

Alsó:

nem alkalmazható .

Felső:

nem alkalmazható .

##### · Oxidáló tulajdonságok:

nem alkalmazható

##### · Gőznyomás 20 °C-nál:

~23 hPa

##### · Sűrűség 20 °C-nál:

1,1-1,2\* g/cm<sup>3</sup>

##### · Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

##### · Gőzsűrűség

nem alkalmazható

##### · Párolgási sebesség

Nem alkalmazható

##### · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:

Teljes mértékben keverhető.

##### · Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

nem alkalmazható

##### · Viszkozitás:

dinamikai:

Nincs meghatározva.

kinematikai:

Nincs meghatározva.

(folytatás a 8. oldalon)



oldalszám: 8/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2018

Verziószám 12

Felülvizsgálat 30.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM BETONSCHELLREINIGER**

(folytatás a 7. oldalról)

### · 9.2 Egyéb információk

\*Az értékek a frissen gyártott anyagokra vonatkoznak és az idő múlásával változnak.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás** Általános felhasználásnál és raktározásnál stabil.
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:**  
Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**  
Heves reakciók erős lúgokkal és oxidáló szerekkel.  
Könnnyűfémekkel létrejövő reakciók hidrogénképződés mellett.  
Korrózió hatás fémekkel szemben.
- **10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**  
Lúgok  
Fémek
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
Tűz esetén felszabadulhat:  
Fluorhidrogén  
Szilícium-tetrafluorid  
Megfelelő raktározás és kezelés mellett nincs veszélyes bomlástermék képződés.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**  
Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmatlan.

### · Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

#### 16961-83-4 Hidrogén-szilícium-hexafluorid

Szájon át	LD50	430 mg/kg (patkány)
-----------	------	---------------------

#### 64-17-5 Etanol

Szájon át	LD50	10.470 mg/kg (patkány)
-----------	------	------------------------

Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (Nyulak)
----------	------	-----------------------

Belégzésnél	LC50/4 h	38 mg/l (patkány)
-------------	----------	-------------------

#### 69011-36-5 Izotridekanol, etoxilált (≥ 2,5 EO)

Szájon át	LD50	>300-2.000 mg/kg (patkány)
-----------	------	----------------------------

Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (Nyulak)
----------	------	-----------------------

	NOAEL	50 mg/kg (patkány)
--	-------	--------------------

#### 7664-39-3 Hidrogén-fluorid

Belégzésnél	LC 50/1h	0,82 mg/l (patkány)
-------------	----------	---------------------

(folytatás a 9. oldalon)





oldalszám: 9/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2018

Verziószám 12

Felülvizsgálat 30.01.2018

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM BETONSCHELLREINIGER**

(folytatás a 8. oldalról)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**  
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Belélegzésnél Irritáló hatás lehetséges**
- **lenyeléskor:**  
Lenyelés esetén maró hatás a szájban és a torokban, illetve perforáció veszélye a nyelőcsőben és a gyomorban
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):**  
Kísérleti vizsgálatok nincsenek.  
A termék nincs bevizsgálva. A toxikológiai tanúsítvány az egyes alkotóelemek tulajdonságaiból származik.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás) Érvénytelen**
- **Csírasejt-mutagenitás**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### · 12.1 Toxicitás

#### · Akvatikus toxicitás:

##### 16961-83-4 Hidrogén-szilícium-hexafluorid

LC 50/96 h	65 mg/l (hal)
EC 0	10 mg/l (Alga) (96h) 100 mg/l (baktériumok)

##### 64-17-5 Etanol

EC 50/48h	>1.000 mg/l (baktériumok) >5.000 mg/l (Daphnia)
EC 50/72 h	>100 mg/l (Alga)
LC 50/96 h	>2.000 mg/l (hal)

##### 69011-36-5 Izotridekanol, etoxilált (≥ 2,5 EO)

NOEC	1,73 mg/l (hal) 2,5 mg/l (Daphnia) (OECD Prüfrichtlinie 211)
------	---

(folytatás a 10. oldalon)



oldalszám: 10/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2018

Verziószám 12

Felülvizsgálat 30.01.2018

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM BETONSCHNELLREINIGER**

(folytatás a 9. oldalról)

NOEC	220 mg/kg (baktériumok) 10 mg/kg (Növények) (OECD Prüfrichtlinie 208)
EC 50/48h (sztatikus)	>1-10 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/72 h (sztatikus)	>1 mg/l (Alga) (OECD 201)
EC 50	140 mg/l (eleveniszapos)
LC 50/96 h	>1-10 mg/l (hal) (OECD 203)
EC 10 (sztatikus)	>1-10 mg/l (Alga) (OECD 201)
<b>7664-39-3 Hidrogén-fluorid</b>	
NOEC	231 mg/l (baktériumok) (16h)
EC 50/48h	97 mg/l (Daphnia)
EC 50/96h	43 mg/l (Alga)
LC 50/96 h	51 mg/l (hal)
LC 50/48h	299 mg/l (hal)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**

• **AOX-információ**

Az alkotó anyagok miatt, melyek nem tartalmaznak szervesen kötött halogéneket, nem járul hozzá a szennyvíz AOX terheléséhez.

- **Receptúra szerint a 2006/11/EK sz, EK irányelv szerinti alábbi nehézfém eket és vegyületeket tartalmazza:**

A mi aktuális tudás szintünk alapján a termék nem tartalmaz a 76/464/EWG irányelvek szerinti nehézfémeket és vegyületeket.

• **Általános információk:**

Jelenleg nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai értékelések.

Higitatlan, illetve semlegesíttelen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

• **PBT:** Nem alkalmazható

• **vPvB:** Nem alkalmazható

- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

• **Ajánlás:**

Hulladékkezelés a hatósági előírások szerint.

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- **Európai Hulladék Katalógus**

06 01 06\* egyéb sav

(folytatás a 11. oldalon)



oldalszám: 11/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2018

Verziószám 12


Felülvizsgálat 30.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM BETONSCHELLREINIGER**

(folytatás a 10. oldalról)

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· <b>14.1 UN-szám</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1778
· <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG, IATA</b>	1778 FLUORO-KOVASAV FLUOROSILICIC ACID
· <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
 · <b>osztály</b> · <b>Bárcák</b>	8 Maró anyagok 8
· <b>14.4 Csomagolási csoport</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Nem
· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b> · <b>Kemler-szám:</b> · <b>EMS-szám:</b> · <b>Segregation groups</b> · <b>Stowage Category</b>	Figyelem: Maró anyagok 80 F-A,S-B Acids A
· <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	Fém korrozív
· <b>ADR</b> · <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b> · <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>	1L Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
· <b>Szállítási kategória</b>	2

(folytatás a 12. oldalon)



oldalszám: 12/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2018

Verziószám 12

Felülvizsgálat 30.01.2018

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM BETONSCHNELLREINIGER**

(folytatás a 11. oldalról)

· <b>Alagútkorlátozási kód:</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1778 FLUORO-KOVASAV, 8, II

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**  
A címkékhez szükséges adatok ennek a dokumentumnak a 2. fejezetében találhatóak.
- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti
- **Különleges előírások, korlátozások és tiltó szabályok**
- **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk** Érvénytelen
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H300 Lenyelve halálos.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H310 Bőrrel érintkezve halálos.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H330 Belélegezve halálos.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** KEIMFARBEN Németország, Termékbiztonsági osztály
- **Rövidítések és mozaikszavak:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(folytatás a 13. oldalon)



oldalszám: 13/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2018

Verziószám 12

Felülvizsgálat 30.01.2018

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM BETONSCHNELLREINIGER**

(folytatás a 12. oldalról)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.  
EC50: Half maximal effective concentration.  
LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.  
NOEC: No observed effect concentration.  
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)  
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória  
Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória  
Acute Tox. 1: Akut toxicitás – 1. kategória  
Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória  
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória  
\* **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU