



oldalszám: 1/14

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

A nyomtatás kelte 16.03.2023 Verziószám 2.1 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 16.03.2023

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: KEIM CONCRETAL-CLEANER**
- **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.
Gewerbestraße 7a / A-5310 Mondsee
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:**
Információs szolgálat akut mérgezés esetén: (+36-80) 201-199

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 címkéhez:**
Hexafluorkovaszav
Izotridekanol, etoxilált (≥ 2,5 EO)

(folytatás a 2. oldalon)



oldalszám: 2/14

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

A nyomtatás kelte 16.03.2023 Verziószám 2.1 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 16.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(folytatás az 1. oldalról)

- Hidrogén-fluorsav
- **Figyelmeztető mondatok**
H302+H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő hallásvédelem használata kötelező.
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.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a regionális/nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **Pótlólagos adatok:**
Kizárólag szakmai felhasználó részére.
- **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-kovasav alapú tisztítószer.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 16961-83-4 EINECS: 241-034-8 Indexszám: 009-011-00-5 Reg.nr.: 01-2119488906-19-XXXX	Hexafluorkovasav ⚠ Skin Corr. 1B, H314	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 EK-szám: 931-138-8	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-fluorsav ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1A, H314	0,25%

(folytatás a 3. oldalon)



oldalszám: 3/14

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

A nyomtatás kelte 16.03.2023 Verziószám 2.1 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 16.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(folytatás a 2. oldalról)

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

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:**

Szájüreget és a garatot vízzel kiöblíteni.

Ne okozzunk 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

Hevítés-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.

(folytatás a 4. oldalon)



oldalszám: 4/14

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

A nyomtatás kelte 16.03.2023 Verziószám 2.1 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 16.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(folytatás a 3. oldalról)

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el. Tűz esetén füstöt, égési gázokat és gőzöket nem belélegezni!

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.
Vegyük 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 (8.2). 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.

(folytatás az 5. oldalon)

HU



oldalszám: 5/14

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

A nyomtatás kelte 16.03.2023 Verziószám 2.1 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 16.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(folytatás a 4. oldalról)

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Ne tároljuk együtt lugókkal.
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

OELV CK-érték: 3800 mg/m³
AK-érték: 1900 mg/m³

7664-39-3 Hidrogén-fluorsav

OELV CK-érték: 2,5 mg/m³
AK-érték: 1,5 mg/m³
b, m, BEM

· DNEL(-ek)

16961-83-4 Hexafluorkovasav

Szájon át	Long-term - systemic effects	0,01 mg/kg bw/day (fogyasztók)
	Acute - systemic effects	0,01 mg/kg/day (fogyasztók)
Belégzésnél	Acute - systemic effects	0,04 mg/m ³ (fogyasztók)
	Acute - local effects	3,125 mg/m ³ (worker)
	Acute - local effects	1,56 mg/m ³ (fogyasztók)
	Long-term - systemic effects	1,875 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects	0,04 mg/m ³ (fogyasztók)
	Long-term - local effects	1,56 mg/m ³ (fogyasztók)

64-17-5 Etanol

Szájon át	Long-term - systemic effects	87 mg/kg bw/day (fogyasztók)
Bőrön át	Long-term - systemic effects	343 mg/kg bw/day (munkások)
	Long-term - systemic effects	206 mg/kg bw/day (fogyasztók)
Belégzésnél	Acute - local effects	1.900 mg/m ³ (munkások)
	Acute - local effects	950 mg/m ³ (fogyasztók)
	Long-term - systemic effects	950 mg/m ³ (munkások)
	Long-term - systemic effects	114 mg/m ³ (fogyasztók)

(folytatás a 6. oldalon)



oldalszám: 6/14

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

A nyomtatás kelte 16.03.2023 Verziószám 2.1 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 16.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(folytatás az 5. oldalról)

· **PNEC (-ek)**

16961-83-4 Hexafluorkovaszav

Aquatic compartment - freshwater	0,9 mg/l (Édesvízi)
Aquatic compartment - marine water	0,9 mg/l (Tengeri víz)
Terrestrial compartment - soil	11 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	51 mg/l (Szennyvíztisztító telep)

64-17-5 Etanol

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

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

7664-39-3 Hidrogén-fluorsav

BEM	7 mg/g kreatinin vizeletben műszak végén fluorid
	4 mg/g kreatinin vizeletben köv.m.e. fluorid

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

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Aerozol belégzése tilos!

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

· **A légutak védelme**

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)

(folytatás a 7. oldalon)



oldalszám: 7/14

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

A nyomtatás kelte 16.03.2023 Verziószám 2.1 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 16.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(folytatás a 6. oldalról)

Javasolt anyagerősség: $\geq 0,7$ mm

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegeképzőt 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: ≥ 6 (480 min) szint.

Az EN 16523-1:2015 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.

· **Szem-/arcvédelem**

Jól záró védőszemüveg.

Adott esetben arcvédelem

· **Testvédelem:** Saválló védőruházat.

· **A környezeti expozíció elleni védekezés**

Lásd a 12 és 6.2

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

transzparent szintelen

· **Szag:**

szúrós

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

~100 °C

· **Tűzvesélyesség**

Nem alkalmazható

· **Felső és alsó robbanási határértékek**

· **Alsó:**

nem alkalmazható .

· **Felső:**

nem alkalmazható .

· **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

· **Gyulladási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **pH 20 °C-nál**

~1

· **Viszkozitás:**

· **Kinematikus viszkozitás**

Nincs meghatározva.

· **dinamikai:**

Nincs meghatározva.

· **Oldhatóság**

· **Víz:**

Teljes mértékben keverhető.

· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

nem alkalmazható

· **Gőznyomás 20 °C-nál:**

~23 hPa

(folytatás a 8. oldalon)



oldalszám: 8/14

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

A nyomtatás kelte 16.03.2023 Verziószám 2.1 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 16.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM CONCRETAL-CLEANER**

(folytatás a 7. oldalról)

· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,1-1,2* g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	nem alkalmazható
· 9.2 Egyéb információk	*Az értékek a frissen gyártott anyagokra vonatkoznak és az idő múlásával változnak.
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyékony
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Állapotváltozás	
· Lágyuláspont/lágyuláspont-tartomány	
· Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
· Párolgási arány	Nem alkalmazható
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladás folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladás szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

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.

(folytatás a 9. oldalon)



oldalszám: 9/14

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

A nyomtatás kelte 16.03.2023 Verziószám 2.1 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 16.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(folytatás a 8. oldalról)

- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Heves reakciók erős lúgokkal és oxidáló szerekkel.
Könnyűfémekkel létrejövő reakciók hidrogénképződés mellett.
Korrózív hatás fémekkel szemben.
- **10.4 Kerülendő 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 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás**
Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmatlan.

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

64-17-5 Etanol

Szájon át	LD50	10.470 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (Nyulak) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50/4 h	>50 mg/l (patkány) (OECD 403)

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 /2 Jahre (patkány) Herz Leber Niere

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Egészségkárosító a bőrrel való érintkezéskor
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Belégzésnél** Irritáló hatás lehetséges
- **lenyeléskor:**
egészségkárosító
Lenyelés esetén maró hatás a szájbán és a torokban, illetve perforáció veszélye a nyelőcsőben és a gyomorban
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírsejt-mutagenitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 10. oldalon)



oldalszám: 10/14

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

A nyomtatás kelte 16.03.2023 Verziószám 2.1 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 16.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM CONCRETAL-CLEANER**

(folytatás a 9. oldalról)

- **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.
- **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):**
Kísérleti vizsgálatok nincsenek.
A termék nincs bevizsgálva. A toxikológiai tanúsítvány az egyes alkotóelemek tulajdonságaiból származik.
- **Szubakuttól krónikus toxicitásig**

· Ismételt dózis toxicitás

64-17-5 Etanol

Szájon át	NOAEL	1.760 mg/kg /90D (patkány) (OECD 408)
		Zielorgan: Leber

- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)** Érvénytelen
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:

64-17-5 Etanol

EC 50/48h	>10.000 mg/l (Daphnia)
EC 50/72 h	275 mg/l (Édesvízi alga) (OECD 201)
EC 50	>100 mg/l /statisch (Alga) (OECD 201)
LC 50/48h	8.140 mg/l (hal)

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

NOEC	1,73 mg/l (hal) (QSAR)
	2,5 mg/l /21D (Daphnia) (OECD 211)
NOEC	220 mg/kg (gerinctelenek)
	10 mg/kg (Növények) (OECD 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 /72H (Alga) (OECD 201)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 11. oldalon)



oldalszám: 11/14

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

A nyomtatás kelte 16.03.2023 Verziószám 2.1 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 16.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM CONCRETAL-CLEANER**

(folytatás a 10. oldalról)

- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
 - **PBT:** Nem alkalmazható
 - **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **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 nehézfémeket 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.
A ökotoxikológiai tanúsítvány az egyes alkotóelemek tulajdonságaiból származik.
Higitatlan, illetve semlegesítetlen 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.

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
-----------	-----------

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1778
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 1778 FLUORO-KOVASAV oldat
- **IMDG** FLUOROSILICIC ACID

(folytatás a 12. oldalon)



oldalszám: 12/14

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

A nyomtatás kelte 16.03.2023 Verziószám 2.1 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 16.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM CONCRETAL-CLEANER**

(folytatás a 11. oldalról)

· IATA	FLUOROSILICIC ACID, solution
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR, IMDG, IATA	
· osztály	8 Maró anyagok
· Bárcák	8
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Környezeti veszélyek:	
· Marine pollutant:	Nem
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Maró anyagok
· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):	80
· EMS-szám:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG1) Acids
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	Fém korrozív
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1778 FLUORO-KOVASAV OLDAT, 8, II

HU

(folytatás a 13. oldalon)



oldalszám: 13/14

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

A nyomtatás kelte 16.03.2023 Verziószám 2.1 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 16.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM CONCRETAL-CLEANER**

(folytatás a 12. oldalról)

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 címkéhez szükséges adatok ennek a dokumentumnak a 2. fejezetében találhatóak.

· **Irányelv 2012/18/EU**

· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

· **AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE (XIV. MELLÉKLET)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomán követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

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.

(folytatás a 14. oldalon)



oldalszám: 14/14

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

A nyomtatás kelte 16.03.2023 Verziószám 2.1 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 16.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(folytatás a 13. oldalról)

H330 Belélegezve halálos.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** KEIMFARBEN Németország, Termékbiztonsági osztály
- **Korábbi változat száma:** 2.0
- **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

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