



oldalszám: 1/11

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

A nyomtatás kelte 02.02.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 02.02.2018

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Anyag/készítmény használata** Előkezelő- és tisztítószer vakolt alapfelületekre
- **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.
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
- **Figyelmeztető mondatok**
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)



oldalszám: 2/11

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

A nyomtatás kelte 02.02.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 02.02.2018

Kereskedelmi megnevezés: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(folytatás az 1. oldalról)

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P260 A permet belélegzése tilos.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
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 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: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

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	9,90%
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	0,15%

- 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 bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
Az érintettet melegen és nyugalomban tartani!
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Ne alkalmazzunk szájból szájba, vagy szájból orrba történő lélegeztetést.
A lélegeztetést lélegeztető zacskóval vagy lélegeztető készülékkel végezzünk.

(folytatás a 3. oldalon)



oldalszám: 3/11

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

A nyomtatás kelte 02.02.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 02.02.2018

Kereskedelmi megnevezés: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(folytatás a 2. oldalról)

- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel.
Azonnal dörzsöljük be kalciumglukonát oldattal vagy kalciumglukonát géllal.
Gondoskodjunk orvosi kezeléstről.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Szájüreget és a garatot vízzel kiöblíteni.
Ne okozunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.
- **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**
Biztosítsunk orvosi felügyeletet legalább 48 órán keresztül.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
Vízköd, oltóanyag, alkoholállóhab, széndioxid, homok.
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
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.
- **További adatok**
A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.
Az égési maradványokat 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**
Védelmi előírásokra figyelni (lásd. 7. és 8. bekezdés).
Hordjunk személyes védőruházatot.
Használjunk védőálcot.
Bőrrel és szemmel történő érintkezést kerüljük!
A személyeket tartsuk távol és maradjanak a szél felőli oldalon.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Talajba, vízbe, csatornába történő bejutást meg kell akadályozni.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
(folytatás a 4. oldalon)



oldalszám: 4/11

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

A nyomtatás kelte 02.02.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 02.02.2018

Kereskedelmi megnevezés: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(folytatás a 3. oldalról)

Vegyék figyelembe a helyi hatóságok előírásait.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Használjunk semlegesítő szereket.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

Megjelölt zárható edénybe tölteni.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

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**

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Bőrrel és szemmel történő érintkezés kerülendő!

Aerozol belégzése tilos.

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 összeférhetelenséggel együtt**

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Úveg és szilikát tartalmú anyagokat megtámadja.

Kármentő szükséges.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Fémektől elkülönítve tároljuk.

Ne tároljuk együtt lugókkal.

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

Hűvös helyen tároljuk.

Fagytól védjük.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

· **Tárolási osztály: 8B**

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás az 5. oldalon)



oldalszám: 5/11

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

A nyomtatás kelte 02.02.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 02.02.2018

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT**

(folytatás a 4. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

7664-39-3 Hidrogén-fluorid

TLV	CK-érték: 2,5 mg/m ³ AK-érték: 1,5 mg/m ³ b, m
-----	--

· **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.

Aerozol 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 védőálc.

Kombináltszűrő B2/P2

· **Kézvédelem:** Védőkesztyű.

· **Kesztyűanyag**

alkalmas pl.:

Természetes kaucsuk (Latex)

Javasolt anyagerősség: $\geq 0,5$ mm

Kloroprén-kaucsuk

Javasolt anyagerősség: $\geq 0,5$ mm

Fluorkaucsuk (Viton)

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,7$ 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.

(folytatás a 6. oldalon)



oldalszám: 6/11

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

A nyomtatás kelte 02.02.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 02.02.2018

Kereskedelmi megnevezés: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(folytatás az 5. oldalról)

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
Permeációs érték: ≥ 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:**
Arcvédelem.
Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:**
Védőruházat.
Saválló védőruházat.
- **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:

világos rózsaszín, színtelen

· Szag:

jellegzetes

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· pH-érték 20 °C-nál:

~1*

· Állapotváltozás

Olvaspont/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 .

· Gőznyomás 20 °C-nál:

~23 hPa

· Sűrűség 20 °C-nál:

1,0-1,1* g/cm³

· Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

· Gőzsűrűség

nem alkalmazható

(folytatás a 7. oldalon)



oldalszám: 7/11

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

A nyomtatás kelte 02.02.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 02.02.2018

Kereskedelmi megnevezés: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(folytatás a 6. oldalról)

· Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz:	Teljes mértékben keverhető.
· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható
· Viszkozitás: dinamikai: kinematikai:	Nincs meghatározva. Nincs meghatározva.
· 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** 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 ártalmatlan.

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

16961-83-4 Hidrogén-szilícium-hexafluorid

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

7664-39-3 Hidrogén-fluorid

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

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemkárosodást okoz.

(folytatás a 8. oldalon)



oldalszám: 8/11

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

A nyomtatás kelte 02.02.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 02.02.2018

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT**

(folytatás a 7. oldalról)

- **Belélegzésnél** Irritálja a légzőszerveket.
- **lenyeléskor:** egészségkárosító
- **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)

7664-39-3 Hidrogén-fluorid

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.

(folytatás a 9. oldalon)



oldalszám: 9/11

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

A nyomtatás kelte 02.02.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 02.02.2018

Kereskedelmi megnevezés: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT


(folytatás a 8. oldalról)

- **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.
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:**
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
Hulladékkezelés a hatósági előírások szerint.
- | |
|-------------------------------------|
| · Európai Hulladék Katalógus |
| 06 01 06* egyéb sav |
- **Tisztítatlan csomagolások:**
 - **Ajánlás:**
A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
 - **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1778
 - **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
 - **ADR** 1778 FLUORO-KOVASAV
 - **IMDG, IATA** FLUOROSILICIC ACID solution
 - **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
 - **ADR, IMDG, IATA**
- | |
|---|
|  |
| · osztály 8 Maró anyagok |

(folytatás a 10. oldalon)



oldalszám: 10/11

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

A nyomtatás kelte 02.02.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 02.02.2018

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT**

(folytatás a 9. oldalról)

· Bárcák	8
· 14.4 Csomagolási csoport · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Környezeti veszélyek: · Marine pollutant:	Nem
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések · Kemler-szám: · EMS-szám: · Segregation groups · Stowage Category	Figyelem: Maró anyagok 80 F-A,S-B Acids A
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	Fém korrozív
· ADR · Korlátozott mennyiség (LQ) · Engedményes mennyiség (EQ)	1L Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
· Szállítási kategória · Alagútkorlátozási kód:	2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L 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, 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

(folytatás a 11. oldalon)



oldalszám: 11/11

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

A nyomtatás kelte 02.02.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 02.02.2018

Kereskedelmi megnevezés: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(folytatás a 10. oldalról)

- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti
- **Különleges előírások, korlátozások és tiltó szabályok**
- **Figyelembe venni:**
 - TRGS 200 (Németország)
 - TRGS 500 (Németország)
 - TRGS 510 (Németország)
 - TRGS 900 (Németország)
- **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**
 - H300 Lenyelve halálos.
 - H302 Lenyelve ártalmas.
 - H310 Bőrrel érintkezve halálos.
 - H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást 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
 - 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)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - 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)
 - 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
- *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**