



Strana: 1/12

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.1)

Revízia: 23.09.2021

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### · 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

· **Použitie materiálu /zmesi** Prípravný a čistiaci prostriedok na omietnuté povrchy.

· **Neodporúčané použitia** Neodporúča sa žiadne iné použitie.

· **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

· **Výrobca/dodávateľ:**

KEIMFARBEN GMBH  
Keimstraße 16 / 86420 Diedorf

Tel. +49 (0)821 4802-0  
Fax +49 (0)821 4802-210  
www.keim.com / info@keimfarben.de

KEIMFARBEN S.R.O.  
Viedeňská 119 / CZ-619 00 Brno  
Tel. +420 511 181 222 / Fax +420 511 181 229  
IČ: 60753439  
www.keim.com / barvy@keim.cz

· **Informačné oddelenie:**

Tel: (+420) 511 181 222  
E-Mail: barvy@keim.cz

· **1.4 Núdzové telefónne číslo:**

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM  
Limbová 5 833 05 Bratislava  
Telefón: + 421 2 54774166  
Mobil: +421 911 166 066  
E-Mail: ntic@ntic.sk Homepage: http://www.ntic.sk

GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Škodlivý po požití.

Acute Tox. 4 H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Skin Corr. 1B H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

· **2.2 Prvky označovania**

· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· **Výstražné piktogramy**



GHS05 GHS07

· **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

(pokračovanie na strane 2)

SK



Strana: 2/12

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.1)

Revízia: 23.09.2021

**Obchodný názov: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT**

(pokračovanie zo strany 1)

- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**  
kyselina hexafluorokremitá  
fluórovodík
- **Výstražné upozornenia**  
H302+H312 Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **Bezpečnostné upozornenia**  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P260 Nevdychujte aerosóly.  
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].  
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:**  
Vodný roztok  
Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 16961-83-4 EINECS: 241-034-8 Indexové číslo: 009-011-00-5 Reg.nr.: 01-2119488906-19-xxxx	kyselina hexafluorokremitá Skin Corr. 1B, H314	9,9%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Indexové číslo: 009-003-00-1	fluórovodík Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330;  Skin Corr. 1A, H314	<0,3%

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

SK

(pokračovanie na strane 3)



Strana: 3/12

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.1)

Revízia: 23.09.2021

**Obchodný názov: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT**

(pokračovanie zo strany 2)

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### · 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### · **Všeobecné inštrukcie:**

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Pri návšteve lekára odporúčame predložiť túto kartu bezpečnostných údajov.

##### · **Po vdýchnutí:**

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

Postihnutého uchovať v teple a v kľude.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Neposkytovať umelé dýchanie z úst do úst ani z úst do nosa.

Umelé dýchanie prostredníctvom respiračného vrecúška alebo prístroja.

##### · **Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou.

okamžite natrieť kalciovo-glukonátovou alebo kalciovo-glukonátovým gélom.

Dopraviť na lekárske ošetrovanie.

##### · **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

##### · **Po prehltnutí:**

Ústa a hrdlo vypláchnuť vodou.

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

#### · 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### · 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Lekársky dozor minimálne 48 hodín.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### · 5.1 Hasiace prostriedky

##### · **Vhodné hasiace prostriedky:**

Vodná hmla, hasiaci prášok, pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý, piesok.

Samotný výrobok nehorí, protipožiarne opatrenia použite podľa okolitého požiaru.

##### · 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaru sa môže uvoľňovať:

Fluorovodík (HF)

tetrafluorid kremičitý

##### · 5.3 Rady pre požiarnikov

##### · **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nosiť úplný ochranný odev.

##### · **Ďalšie údaje**

Ohrozené nádrže chladieť rozprašovaným prúdom vody.

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

(pokračovanie na strane 4)

SK



Strana: 4/12

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.1)

Revízia: 23.09.2021

**Obchodný názov: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT**

V prípade požiaru nevdychujte dym, splodiny a výpary.

(pokračovanie zo strany 3)

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### · **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Dodržiavajte ochranné predpisy (pozri časti 7 a 8).

Používať osobné ochranné prostriedky.

Nasadiť ochranu dýchania.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Nechránené osoby v bezpečnej vzdialenosti, na tej strane, z ktorej fúka vietor.

#### · **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zabráňte preniknutiu do pôdy, vodných tokov a kanalizácie.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

Dodržiavajte miestne úradné predpisy.

#### · **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Použiť neutralizačný prostriedok.

Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

Naplňte do označených, uzatvárateľných nádob.

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Kontaminované plochy dôkladne očistite.

#### · **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### · **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Nevdychujte aerosóly.

Osobné ochranné prostriedky nájdete v časti 8 (8.2) Dodržiavajte zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy.

#### · **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Produkt je nehorľavý.

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

#### · **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

##### · **Skladovanie:**

##### · **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať len v originálnej nádobe.

Sklo a materiály obsahujúce silikát korodujú.

Zabezpečte zbernú vaňu.

(pokračovanie na strane 5)

SK



Strana: 5/12

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.1)

Revízia: 23.09.2021

**Obchodný názov: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT**

(pokračovanie zo strany 4)

- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**  
Uskladňovať oddelene od kovov.  
Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Skladovať na chladnom mieste.  
Chrániť pred mrazom.  
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.  
Chránite pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
- **Skladovacia trieda:** 8B
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### · 8.1 Kontrolné parametre

- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

##### **7664-39-3 fluórovodík**

NPEL	NPEL hranicný: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm
	NPEL priemerný: 1,5 mg/m <sup>3</sup> , 1,8 ppm

#### · DNEL

##### **16961-83-4 kyselina hexafluorokremitá**

inhalatívne	Acute - systemic effects	3,125 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects	1,875 mg/m <sup>3</sup> (worker)

#### · PNEC

##### **16961-83-4 kyselina hexafluorokremitá**

Aquatic compartment - freshwater	0,9 mg/l (freshwater)
----------------------------------	-----------------------

- **Zložky s medznými hodnotami biologických:**

##### **7664-39-3 fluórovodík**

BMH	7 mg/g kreat. Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Fluoridy
	4 mg/g kreat. Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: pred nasledujúcou pracovnou zmenou Zisťovaný faktor: Fluoridy

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

#### · 8.2 Kontroly expozície

- **Osobné ochranné prostriedky:**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Zabrániť styku s očami a pokožkou.  
Nevdychujte aerosóly.

(pokračovanie na strane 6)

SK



Strana: 6/12

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.1)

Revízia: 23.09.2021

**Obchodný názov: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT**

(pokračovanie zo strany 5)

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

· **Ochrana dýchania:**

Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosolov alebo hmly.

Kombinovaný filter B2/P2

· **Ochrana rúk:** Rukavice - odolné voči kyselinám.

· **Materiál rukavíc**

vhodné napríklad:

Prírodný kaučuk ( latex)

Odporúčaná hrúbka materiálu:  $\geq 0,5$  mm

Chloroprenový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu:  $\geq 0,5$  mm

Fluórový kaučuk ( Viton)

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,7$  mm

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc , a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

Hodnota permeácie : level  $\geq 6$  (480 min)

Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 16523-1:2015 sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Ochrana očí:**

Ochrana tváre.

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

· **Ochrana tela:**

Ochranný pracovný odev.

ochranný odev odolný voči kyselinám.

· **Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia**

Pozri časť 12 a 6.2

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Farbe**

svetloružový, priehľadný

· **Zápach:**

charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

· **Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

· **Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:** ~100 °C

· **Horľavosť (tuhá látka, plyn):**

Nepoužiteľný

· **Untere und obere Explosionsgrenze**

· **Spodná:**

Neuplatňuje sa

· **Horná:**

Neuplatňuje sa

· **Teplota vzplanutia:**

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 7)

SK



Strana: 7/12

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.1)

Revízia: 23.09.2021

Obchodný názov: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(pokračovanie zo strany 6)

· Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· hodnota pH pri 20 °C:	~1*
· Viskozita:	
· Kinematische Viskosität	Neurčené.
· Dynamická:	Neurčené.
· Löslichkeit	
· Voda:	dokonale miešateľný
· Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuplatňuje sa
· Tlak pary pri 20 °C:	~23 hPa
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	1-1,1* g/cm <sup>3</sup>
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	neuplatňuje sa
· 9.2 Iné informácie	* Hodnoty sa týkajú čerstvo vyrobeného tovaru a môžu sa časom meniť.
· Vzhľad:	
· Forma:	kvapalné
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Teplota zapálenia:	Nie je určený
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Zmena skupenstva	
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.
· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s koroziívnym účinkom na kovy	odpadá

(pokračovanie na strane 8)

SK



Strana: 8/12

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.1)

Revízia: 23.09.2021

Obchodný názov: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(pokračovanie zo strany 7)

· Výbušniny si zníženou citlivosťou odpadá

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilné pri normálnom skladovaní a používaní.
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Na zabránenie termickému rozkladu neprehriať.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Korozívny voči kovom.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**  
zásady  
kovy
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať tieto látky:  
fluorovodík  
Tetrafluorid kremičitý  
Pri správnom skladovaní a manipulácii žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita**  
Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.
- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**  
**7664-39-3 fluórovodík**  
inhalatívne LC 50/1h 0,82 mg/l (potkan)
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **pri vdýchnutí:** Dráždi dýchaciu sústavu.
- **pri požití:** zdraviu škodlivý
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita zárodočných buniek**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 9)





Strana: 9/12

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.1)

Revízia: 23.09.2021

**Obchodný názov: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT**

(pokračovanie zo strany 8)

- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):**  
Experimentálne štúdie nie sú k dispozícii.  
Produkt nebol testovaný. Vyhlásenia o toxikológii boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.
- **Subakútna až chronická toxicita:**
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)** neuvádza sa
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**

- **Vodná toxicita:**

#### **16961-83-4 kyselina hexafluorokreličitá**

LC 50/96 h | 50 mg/l (ryby)

#### **7664-39-3 fluórovodík**

NOEC | 231 mg/l (baktérie) (16h)

EC 50/48h | 97 mg/l (Dafnie)

EC 50/96h | 43 mg/l (riasy)

LC 50/96 h | 51 mg/l (ryby)

LC 50/48h | 299 mg/l (ryby)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

- **Ďalšie ekologické údaje:**

- **Údaj AOX:**

Vzhľadom na zložky, ktoré neobsahujú organicky viazané halogény, nemôže tento výrobok prispievať k znečisťovaniu odpadových vôd AOX.

- **Podľa receptúry obsahuje nasledovné ťažké kovy a zlúčeniny smernice EU č. 2006/11/ES:**

Podľa nášho súčasného stavu vedomostí výrobok neobsahuje žiadne ťažké kovy ani zlúčeniny podľa smernice ES 76/464/EHS.

- **Všeobecné údaje:**

V súčasnosti nám nie sú známe žiadne eko-toxikologické vyhodnotenia.

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

(pokračovanie na strane 10)

SK



Strana: 10/12

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.1)

Revízia: 23.09.2021

**Obchodný názov: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje (pokračovanie zo strany 9)

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**

· **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.  
Likvidácia v súlade s úradnými predpismi.

· **Europský katalog odpadov**

06 01 06*	iné kyseliny
-----------	--------------

· **Nevyčistené obaly:**

· **Odporúčanie:**

Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.  
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1778

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

· **ADR**

· **IMDG, IATA**

1778 KYSELINA FLUOROKREMIČITÁ  
FLUOROSILICIC ACID solution

· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Trieda**

8 Žieravé látky

· **Pokyny pre prípad nehody**

8

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**

Nie

· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

· **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

Pozor: Žieravé látky

80

· **Číslo EMS:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

Acids

(pokračovanie na strane 11)

SK



Strana: 11/12

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.1)

Revízia: 23.09.2021

Obchodný názov: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(pokračovanie zo strany 10)

· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Nepoužiteľný
· <b>Preprava/d'alšie údaje:</b>	Korozívny pre kovy
· <b>ADR</b>	
· <b>Obmedzené množstvá (LQ):</b>	1L
· <b>Vyňaté množstvá (EQ)</b>	Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
· <b>Prevozná skupina</b>	2
· <b>Tunelový obmedzovací 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 KYSELINA FLUOROKREMIČITÁ, 8, II

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Informácie o označovaní nájdete v časti 2 tohto dokumentu.

#### · **Rady 2012/18/EÚ**

- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

#### · **ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCII (PRÍLOHA XIV)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

#### · **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

#### · **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

#### · **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

#### · **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 12)

SK



Strana: 12/12

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.1)

Revízia: 23.09.2021

**Obchodný názov: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT**

(pokračovanie zo strany 11)

- **Národné predpisy:**
- **Trieda ohrozenia vody:**  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje
- **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**
- **Na vedomie**  
TRGS 200 (Nemecko)  
TRGS 500 (Nemecko)  
TRGS 510 (Nemecko)  
TRGS 900 (Nemecko)
- **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57** neuvádza sa
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**  
H300 Smrteľný po požití.  
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** KEIMFARBEN Nemecko, oddelenie bezpečnosti výrobkov
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 14.1
- **Skratky a akronymy:**  
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: Stredná smrteľná koncentrácia, 50 %  
LD50: Stredná letálna dávka, 50 %  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
EC10: Účinná koncentrácia pri 10% úmrtnosti.  
EC50: Priemerná účinná koncentrácia.  
LC10: Letálna koncentrácia pri 10% miere úmrtnosti.  
NOEC: Najvyššia testovaná koncentrácia bez pozorovaného škodlivého účinku.  
REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzenie chemických látok (nariadenie (ES) č.1907/2006)  
Acute Tox. 2: Akútna toxicita – Kategória 2  
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4  
Acute Tox. 1: Akútna toxicita – Kategória 1  
Skin Corr. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1A  
Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B  
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

SK