



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2020

Číslo verze 15.0

Revize: 07.09.2020

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT**

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

· **Použití látky / přípravku** Přípravný a čisticí prostředek na omítkové povrchy

· **Nedoporučená použití** Jakákoli jiná použití se nedoporučují.

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

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

· **Obor poskytující informace:**

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

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2  
telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402

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

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05 GHS07

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

kyselina hexafluorokřemičitá

kyselina fluorovodíková

(pokračování na straně 2)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2020

Číslo verze 15.0

Revize: 07.09.2020

**Obchodní označení: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT**

(pokračování strany 1)

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H302+H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**2.3 Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:**

Vodný roztok

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

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

**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Při návštěvě lékaře doporučujeme předložit tento list s bezpečnostními pokyny

(pokračování na straně 3)



strana 3/11

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2020

Číslo verze 15.0

Revize: 07.09.2020

**Obchodní označení: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT**

(pokračování strany 2)

- **Při nadýchání:**  
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.  
Postiženého udržovat v teple a klidu  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.  
Žádné dýchání z úst do úst, nebo z úst do nosu.  
Dýchání jen s dýchacím vakem nebo oživovacím přístrojem.
- **Při styku s kůží:**  
Ihned omýt vodou.  
Ihned potříit Ca-glukonátovým roztokem nebo Ca-glukonátovým gelem.  
Zavést lékařské ošetření.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**  
Ústa a hltan vymýt vodou  
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
Vodní mlha, hasící prášek, pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, písek  
Samotný produkt nehoří, hasící opatření zaměřit na okolní oheň
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru se může uvolnit:  
Fluorovodík (HF)  
Fluorid křemičitý
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**  
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.  
V případě požáru nevdechovat kouř, zplodiny hoření a páry.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Dbejte bezpečnostních předpisů (viz odst. 7 a 8)  
Nosit osobní ochranný oděv.  
Nasadit záchranný dýchací přístroj.  
Vyhnout se kontaktu s pokožkou a očima

(pokračování na straně 4)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2020

Číslo verze 15.0

Revize: 07.09.2020

**Obchodní označení: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT**

(pokračování strany 3)

Osoby se nesmí přibližovat a musí zůstat návětrnné straně.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit průniku do půdy, vody a kanalizace

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Dodržujte místní úřední předpisy

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Použít neutralizační prostředky.

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

Naplnit do označených, uzavíratelných kontejnerů

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Znečištěné plochy důkladně očistit

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou

Nevdechovat aerosoly

Osobní ochranné prostředky viz odst. 8 (8.2). Řídit se zákonnými ochrannými a bezpečnostními předpisy

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Produkt není hořlavý.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné uskladnění s ohledem na neslučitelné látky a směsi**

· **Pokyny pro skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Přechovávat jen v původní nádobě.

Sklo a křemičité materiály jsou napadeny

Zajistit sběrnou nádobu

· **Upozornění k hromadnému skladování:**

Přechovávat odděleně od kovů.

Neskladovat společně s alkaliemi(louhy).

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v chladu.

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

· **Skladovací třída: 8B**

· **Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti průmyslu -**

(pokračování na straně 5)



strana 5/11

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2020

Číslo verze 15.0

Revize: 07.09.2020

Obchodní označení: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 4)

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### · 8.1 Kontrolní parametry

##### · Kontrolní parametry:

##### **7664-39-3 kyselina fluorovodíková**

NPK	Krátkodobá hodnota: 2,5 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 1,5 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

##### · DNEL

##### **16961-83-4 kyselina hexafluorokřemičitá**

Inhalováním	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 hexafluorokřemičitá**

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

##### · Složky s biologických mezních hodnot:

##### **7664-39-3 kyselina fluorovodíková**

BEH	10 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Fluorid
-----	---

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

#### · 8.2 Omezování expozice

##### · Osobní ochranné prostředky:

##### · Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
Nevdechovat aerosoly  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

##### · Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.  
Kombinační filtr B2/P2

##### · Ochrana rukou: Kyselinám odolné rukavice

##### · Materiál rukavic

Vhodné např.:  
přírodní kaučuk (latex)  
Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,5 mm  
chloroprenový kaučuk  
Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,5 mm  
Fluorkaučuk (viton)

(pokračování na straně 6)



strana 6/11

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2020

Číslo verze 15.0

Revize: 07.09.2020

**Obchodní označení: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT**

(pokračování strany 5)

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,7$  mm

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Hodnota permeability: úroveň  $\geq 6$  (480 min)

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 16523-1:2015 není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí:**

Ochrana obličeje

Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám

· **Omezení a kontrola expozice životního prostředí.**

Viz kapitola 12 a 6.2

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

Skupenství: Kapalná

· **Zápaň: světle růžová, transparentní:** Charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

· **Hodnota pH při 20 °C:** ~1\*

· **Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí: Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: ~100 °C

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

· **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:** Není určeno.

· **Teplota rozkladu:** Není určeno.

· **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Meze výbušnosti:**

Dolní mez: Nepoužitelný.

Horní mez: Nepoužitelný.

(pokračování na straně 7)



strana 7/11

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2020

Číslo verze 15.0

Revize: 07.09.2020

Obchodní označení: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(pokračování strany 6)

· Tlak páry při 20 °C:	~23 hPa
· Hustota při 20 °C:	1-1,1* g/cm <sup>3</sup>
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	není použitelný
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nepoužitelný
· Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
· 9.2 Další informace	*Hodnoty se vztahují na čerstvě vyrobené zboží a mohou se v průběhu času měnit

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilní za normálních podmínek skladování a používání.
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Oproti kovům je korozivní.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**  
Báze  
Kovy
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Při požáru se může uvolnit:  
Fluorovodík  
Fluorid křemičitý  
Žádné nebezpečné produkty rozkladu při správném zacházení a skladování

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**  
Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**7664-39-3 kyselina fluorovodíková**

Inhalováním LC 50/1h 0,82 mg/l (krysa)

(pokračování na straně 8)

CZ



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2020

Číslo verze 15.0

Revize: 07.09.2020

Obchodní označení: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(pokračování strany 7)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné poškození očí.
- **při vdechnutí:** Dráždí dýchací orgány
- **při spolknutí:** zdraví škodlivé
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Další údaje (k experimentální toxikologii):**  
Experimentální studie nejsou k dispozici  
Produkt nebyl testován. Vyjádření k toxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci) odpadá**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Aquatická toxicita:

##### 16961-83-4 kyselina hexafluorokřemičitá

LC 50/96 h 50 mg/l (ryba)

##### 7664-39-3 kyselina fluorovodíková

NOEC 231 mg/l (bakterie) (16h)

EC 50/48h 97 mg/l (Daphnia)

EC 50/96h 43 mg/l (řasy)

LC 50/96 h 51 mg/l (ryba)

LC 50/48h 299 mg/l (ryba)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

##### Další ekologické údaje:

##### AOX-upozornění:

Kvůli obsahu látkám, které neobsahují žádné organicky vázané halogeny, nemůže tento produkt přispět k zatížení adsorbovatelnými organickými halogeny v odpadních vodách

· **Podle receptury obsahuje následující těžké kovy a sloučeniny (Směrnice ES č.2006/11/ES):**

Dle našich aktuálních znalostí neobsahuje tento produkt žádné těžké kovy a spojení

(pokračování na straně 9)





## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2020

Číslo verze 15.0

Revize: 07.09.2020

**Obchodní označení: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT**

(pokračování strany 8)


- **Všeobecná upozornění:**  
Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Likvidace dle úředních předpisů
- **Evropský katalog odpadů**

06 01 06*	Ostatní kyseliny
-----------	------------------
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**  
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.  
Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1778
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 1778 KYSELINA FLUOROKŘEMIČITÁ
- **IMDG, IATA** FLUOROSILICIC ACID solution
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, IMDG, IATA**  

- **třída** 8 Žíravé látky
- **Etiketa** 8
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** II

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2020

Číslo verze 15.0

Revize: 07.09.2020

Obchodní označení: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(pokračování strany 9)

· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	
· <b>Látka znečišťující moře:</b>	Ne
· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Varování: Žiravé látky
· <b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b>	80
· <b>EMS-skupina:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	Acids
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Nedá se použít.
· <b>Přeprava/další údaje:</b>	Koroduje kovy
· <b>ADR</b>	
· <b>Omezené množství (LQ)</b>	1L
· <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
· <b>Přepravní kategorie</b>	2
· <b>Kód omezení pro tunely:</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 FLUOROKŘEMIČITÁ, 8, II

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Údaje k označení se nacházejí v kapitole 2 tohoto dokumentu.
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Národní předpisy:**
- **Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení):** ohrožující vodní zdroje.

(pokračování na straně 11)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2020

Číslo verze 15.0

Revize: 07.09.2020

**Obchodní označení: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT**

(pokračování strany 10)

- **Jiné předpisy, omezení a zákazy**
- **Dbát na:**
  - TRGS 200 (Německo)
  - TRGS 500 (Německo)
  - TRGS 510 (Německo)
  - TRGS 900 (Německo)
- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57** Odpadá.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
  - H300 Při požití může způsobit smrt.
  - H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
  - H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
  - H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** KEIMFARBEN Německo, Oddělení bezpečnosti výrobků
- **Zkratky a akronymy:**
  - 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)
  - 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)
  - Acute Tox. 2: Akutní toxicita - orální – Kategorie 2
  - Acute Tox. 4: Akutní toxicita - orální – Kategorie 4
  - Acute Tox. 1: Akutní toxicita - dermální – Kategorie 1
  - Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A
  - Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
  - Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
- **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**