



strana 1/11

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

Datum vydání: 05.07.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 05.07.2022

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

#### · 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** KEIM ATHENIT-FONDO

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

· **Použití látky / přípravku** Vápenná barva - běloba

· **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.  
Vídeňská 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

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

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

##### · Signální slovo Nebezpečí

##### · Nebezpečné komponenty k etiketování:

Hydroxid vápenatý

##### · Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 2)

CZ



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

Datum vydání: 05.07.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 05.07.2022

**Obchodní označení: KEIM ATHENIT-FONDO**

(pokračování strany 1)

**· Pokyny pro bezpečné zacházení**

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.  
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.  
P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P302+P352 **PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.  
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**· 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:**

Vodnatá směs z hydroxidu vápenatého, uličitanu vápenatého, přírodních uhlohydrátů a celulózy

**· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 1305-62-0	Hydroxid vápenatý	10-<20%
EINECS: 215-137-3	☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE	
Reg.nr.: 01-2119475151-45-XXXX	3, H335	

- **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:**

Při návštěvě lékaře doporučujeme předložit tento list s bezpečnostními pokyny  
Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

**· Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

- **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.

(pokračování na straně 3)



strana 3/11

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

Datum vydání: 05.07.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 05.07.2022

**Obchodní označení: KEIM ATHENIT-FONDO**

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Samotný produkt nehoří, hasící opatření zaměřit na okolní oheň
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**  
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)  
Starat se o dostatečné větrání.  
Vyhnout se kontaktu s pokožkou a očima  
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zabránit průniku do půdy, vody a kanalizace  
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).  
Zajistit dostatečné větrání.  
Nebezpečí smyku!  
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.  
Znečištěné plochy důkladně očistit
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému 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.  
Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou  
Nevdechovat aerosoly

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 05.07.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 05.07.2022

**Obchodní označení: KEIM ATHENIT-FONDO**

(pokračování strany 3)

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

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 neotevřených původních nádobách.

Skladovat na studeném a suchém místě v původních obalech

Materiál nevhodný na kontejnery a potrubí

Hliník

Zinek

**Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s kyselinami.**Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v chladu.

Chránit před mrazem.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

**Skladovací třída:** 12**Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti průmyslu -****7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:****1305-62-0 Hydroxid vápenatý**

NPK	Krátkodobá hodnota: 4 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup> I, R
-----	--

**DNEL****1305-62-0 Hydroxid vápenatý**

Inhalováním	Acute - local effects	4 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelů) 4 mg/m <sup>3</sup> (pracovníků)
	Long-term - local effects	1 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelů) 1 mg/m <sup>3</sup> (pracovníků)

**PNEC****1305-62-0 Hydroxid vápenatý**

Aquatic compartment - freshwater	0,49 mg/l (Sladkovodní)
Aquatic compartment - marine water	0,32 mg/l (Mořská voda)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,49 mg/l (nespecifikován)

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 05.07.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 05.07.2022

**Obchodní označení: KEIM ATHENIT-FONDO**

(pokračování strany 4)

Terrestrial compartment - soil	1.080 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	3 mg/l (Čistírna odpadních vod)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **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.
  - Na pracovišti musí být zajištěna možnost na mytí.
- **Ochrana dýchacích cest**
  - Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.
  - Filtr: FFP2
- **Ochrana rukou:**
  - Ochranné rukavice
  - Louhům odolné rukavice
- **Materiál rukavic**
  - Vhodné např.:
    - Bavlněné rukavice nasáklé nitrilem
    - Butylkaučuk
    - Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,5$  mm
    - Rukavice z PVC nebo PE
    - Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,5$  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 a obličeje** Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:**
  - Pracovní ochranné oblečení
  - Po kontaktu s povrchem kůže dokladně umýt a nakrémovat
- **Omezování 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**
- **Skupenství** Kapalná

(pokračování na straně 6)



strana 6/11

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

Datum vydání: 05.07.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 05.07.2022

Obchodní označení: KEIM ATHENIT-FONDO

(pokračování strany 5)

· Barva:	Bílá
· Zápach:	Charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není určena.
· Hořlavost	Nedá se použít.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	Nepoužitelný.
· Horní mez:	Nepoužitelný.
· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
· Zápalná teplota:	Není určeno.

· Teplota rozkladu:

1305-62-0 | Hydroxid vápenatý | >580 °C

· pH	Alkalická
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky při 20 °C:	1.000-1.500* mPas
· Rozpustnost	
· vodě při 20 °C:	< 2 g/l (Ca(OH) <sub>2</sub> ) mísitelný
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nepoužitelný
· Tlak páry:	Není určeno.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,6-1,7* g/cm <sup>3</sup>
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	není použitelný

· 9.2 Další informace	*Hodnoty se vztahují na čerstvě vyrobené zboží a mohou se v průběhu času měnit
· Vzhled:	
· Skupenství:	Pastovité
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Změna stavu	
· Bod / rozsah bodu měknutí.	
· Oxidační vlastnosti:	není použitelný
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá

(pokračování na straně 7)



strana 7/11

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

Datum vydání: 05.07.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 05.07.2022

Obchodní označení: KEIM ATHENIT-FONDO

(pokračování strany 6)

· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečitlivělé výbušniny	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### · 10.1 Reaktivita

Reaguje s oxidem uhličitým (CO<sub>2</sub>) přítomným ve vzduchu:  
 $\text{Ca(OH)}_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$ .

#### · 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek skladování a používání.

#### · Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

#### · 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Ve vlhkém prostředí reakce s lehkými kovy za tvorby vodíku.

Reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

#### · 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### · 10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny

Hliník

#### · 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu při správném zacházení a skladování

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### · 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

· Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

1305-62-0 Hydroxid vápenatý

Orálně	LD50	7.340 mg/kg (krysa)
--------	------	---------------------

#### · Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 05.07.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 05.07.2022

**Obchodní označení: KEIM ATHENIT-FONDO**

(pokračování strany 7)

- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné poškození očí.
- **při vdechnutí:** Dráždivé účinky jsou možné
- **při spolknutí:** Dráždivé účinky jsou možné
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.
- **Další údaje (k experimentální toxikologii):**  
Experimentální studie nejsou k dispozici  
Produkt nebyl testován. Vyjádření k toxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů.
- **Subchronická - chronická toxicita:**
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)** odpadá
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:****1305-62-0 Hydroxid vápenatý**

CL 50/96h | 160 mg/l (ryba)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál** V organismech se neobohacuje.**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky****Další ekologické údaje:****AOX-upozornění:**

Kvůli obsaženým 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: 05.07.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 05.07.2022

**Obchodní označení: KEIM ATHENIT-FONDO**

(pokračování strany 8)

**Všeobecná upozornění:**

Vyjádření k ekotoxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů.  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:**

Likvidace dle úředních předpisů

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

**Evropský katalog odpadů**

08 01 11\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

**Kontaminované obaly:****Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

K recyklaci odevzdávat pouze nádoby zbavené zbytků

**Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo****ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR, ADN, IMDG, IATA****třída** odpadá**14.4 Obalová skupina****ADR, IMDG, IATA** odpadá**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:****Látka znečišťující moře:** Ne**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nedá se použít.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nedá se použít.

(pokračování na straně 10)

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

Datum vydání: 05.07.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 05.07.2022

**Obchodní označení: KEIM ATHENIT-FONDO**

(pokračování strany 9)

· <b>Přeprava/další údaje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Poznámka:</b>	Žádné nebezpečí dle ADR/RID-GGVS/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Poznámky:</b>	Dle IMDG/GGVS se nejedná o nebezpečnou látku
· <b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá

**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.

- **SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ (PŘÍLOHA XIV)**

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.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

- **Jiné předpisy, omezení a zákazy**

- **Dbát na:**

TRGS 200 (Německo)

TRGS 500 (Německo)

TRGS 510 (Německo)

TRGS 900 (Německo)

(pokračování na straně 11)



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

Datum vydání: 05.07.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 05.07.2022

**Obchodní označení: KEIM ATHENIT-FONDO**

(pokračování strany 10)

- **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

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** KEIMFARBEN Německo, Oddělení bezpečnosti výrobků

- **Číslo předchozí verze:** 12.0

#### · Zkratky 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: 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)

Skin Irrit. 2: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

- \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**