



Strana: 1/11

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

Dátum tlače: 19.07.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.07.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** KEIM ATHENIT-FINO

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

· **Použitie materiálu /zmesi** Vápenná stierka

· **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**

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

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

· **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

Dihydroxid vápenatý

(pokračovanie na strane 2)

SK



Strana: 2/11

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

Dátum tlače: 19.07.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.07.2022

Obchodný názov: KEIM ATHENIT-FINO

(pokračovanie zo strany 1)

· **Výstražné upozornenia**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection.

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.

P315 Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

· **2.3 Iná nebezpečnosť** Produkt je alkalický. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Zmesi**

· **Popis:**

Vodná zmes dihydroxidu vápenatého, uhličitanov vápenatých, prírodných sacharidov a celulózy

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

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

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

· **Všeobecné inštrukcie:**

Pri návšteve lekára odporúčame predložiť túto kartu bezpečnostných údajov.

Časť odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

· **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

· **Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

· **Po kontakte s očami:**

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

· **Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

(pokračovanie na strane 3)

SK



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

Dátum tlače: 19.07.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.07.2022

Obchodný názov: KEIM ATHENIT-FINO

(pokračovanie zo strany 2)

- **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**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
Samotný výrobok nehorí, protipožiarne opatrenia použite podľa okolitého požiaru.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje**
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.
V prípade požiaru nevdychujte dym, splodiny a výpary.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Dodržiavajte ochranné predpisy (pozri časti 7 a 8).
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
Dodržiavajte miestne úradné predpisy.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Mechanicky zozbierať.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.
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.
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Osobné ochranné prostriedky nájdete v časti 8 (8.2) Dodržiavajte zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy.

(pokračovanie na strane 4)



Strana: 4/11

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

Dátum tlače: 19.07.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.07.2022

Obchodný názov: KEIM ATHENIT-FINO

(pokračovanie zo strany 3)

- **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 neotvorenej originálnej nádobe.
Nevhodný materiál na nádrže: hliník
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Neskladovať spolu s kyselinami.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
Skladovať na chladnom mieste.
Chrániť pred mrazom.
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
- **Skladovacia trieda:** 12
- **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

· Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

1305-62-0 Dihydroxid vápenatý

NPEL	NPEL hraničný: 4 mg/m ³ NPEL priemerný: 1 mg/m ³
------	---

· DNEL

1305-62-0 Dihydroxid vápenatý

inhalatívne	Acute - local effects	4 mg/m ³ (spotrebiteľ)
		4 mg/m ³ (Robotníci)
	Long-term - local effects	1 mg/m ³ (spotrebiteľ)
		1 mg/m ³ (Robotníci)

· PNEC

1305-62-0 Dihydroxid vápenatý

Aquatic compartment - freshwater	0,49 mg/l (Sladkovodné)
Aquatic compartment - marine water	0,32 mg/l (Morská voda)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,49 mg/l (not specified)
Terrestrial compartment - soil	1.080 mg/kg dw (pôda)
Sewage treatment plant	3 mg/l (Čistiarne odpadových vôd)

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

(pokračovanie na strane 5)

SK



Strana: 5/11

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

Dátum tlače: 19.07.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.07.2022

Obchodný názov: KEIM ATHENIT-FINO

(pokračovanie zo strany 4)

- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
- **Ochrana dýchania:**
Ak sa vytvára prach, noste ochrannú masku.
Filter: FFP2
- **Ochrana rúk:**
Ochranné rukavice.
Rukavice - odolné voči lúhom.
- **Materiál rukavíc**
Bavlnené rukavice nasiaknuté nitrilom
Butylkaučuk
Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,5$ mm
Rukavice z PVC alebo PE.
Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,5$ 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 ≥ 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:** Tesne prilnavé ochranné okuliare.
- **Ochrana tela:**
Ochranný pracovný odev.
Po kontakte pokožku dôkladne umyte a naneste krém.
- **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**
- **Skupenstvo** kvapalné
- **Farba:** prírodne biely
- **Zápach:** slabý, charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený
- **Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:** neurčený
- **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 6)

SK



Strana: 6/11

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

Dátum tlače: 19.07.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.07.2022

Obchodný názov: KEIM ATHENIT-FINO

(pokračovanie zo strany 5)

- Dolná a horná medza výbušnosti
- Spodná: Neuplatňuje sa
- Horná: Neuplatňuje sa
- Teplota vzplanutia: Nepoužiteľný
- Teplota zapálenia: Nie je určený

· Teplota rozkladu:

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

- hodnota pH: alkalický
- Viskozita: Neurčené.
- Kinematická viskozita: Neurčené.
- Dynamická: Neurčené.
- Rozpustnosť
- Voda pri 20 °C: < 2 g/l (Ca(OH)₂)
Miešateľný
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Neuplatňuje sa
- Tlak pary: Neurčené.
- Hustota a/alebo relatívna hustota
- Hustota pri 20 °C: 1,9-2,1* g/cm³
- Relatívna hustota: Neurčené.
- Hustota pár: neuplatňuje sa

· 9.2 Iné informácie

* Hodnoty sa týkajú čerstvo vyrobeného tovaru a môžu sa časom meniť.

- Vzhľad:
- Forma: pastovitý
- Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti
- Teplota samovznietenia: Produkt nie je samozápalný.
- Výbušné vlastnosti: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
- Zmena skupenstva
- Teplota/rozmedzie mäknutia
- Oxidačné vlastnosti: Neuplatňuje sa
- Rýchlosť odparovania: Nepoužiteľný

· 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

(pokračovanie na strane 7)

SK



Strana: 7/11

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

Dátum tlače: 19.07.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.07.2022

Obchodný názov: KEIM ATHENIT-FINO

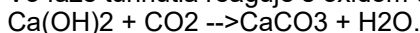
(pokračovanie zo strany 6)

- | | |
|--|--------|
| · 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 korozívnym účinkom na kovy | odpadá |
| · Výbušniny si zníženou citlivosťou | odpadá |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· 10.1 Reaktivita

Vo fáze tuhnutia reaguje s oxidom uhličitým (CO₂) zo vzduchu:



· 10.2 Chemická stabilita

· Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:

Stabilný pri teplote okolia.

Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

· 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie so silnými kyselinami a oksyločvadlami.

Reakcie s ľahkými kovmi za prítomnosti vlhkosti s tvorbou vodíka.

· 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 10.5 Nekompatibilné materiály:

kyseliny

hliník

· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri správnom skladovaní a manipulácii žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

· 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

· Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

1305-62-0 Dihydroxid vápenatý

orálne	LD50	7.340 mg/kg (potkan)
--------	------	----------------------

· Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

· Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

· pri vdýchnutí: Možný dráždivý účinok.

· pri požití: Možný dráždivý účinok.

· Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 8)



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

Dátum tlače: 19.07.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.07.2022

Obchodný názov: KEIM ATHENIT-FINO

(pokračovanie zo strany 7)

- **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.
- **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 (karcinogénnosť, mutagénnosť 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:**

1305-62-0 Dihydroxid vápenatý

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

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.3 Bioakumulačný potenciál** V organizmoch sa neobohacuje.

· **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:**

Výroky o ekotoxikológii boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

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

(pokračovanie na strane 9)



Strana: 9/11

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

Dátum tlače: 19.07.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.07.2022

Obchodný názov: KEIM ATHENIT-FINO

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

(pokračovanie zo strany 8)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· 13.1 Metódy spracovania odpadu

· Odporúčanie:

Likvidácia v súlade s úradnými predpismi.

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

· Európsky katalog odpadov

06 02 01*	hydroxid vápenatý
-----------	-------------------

· Nevyčistené obaly:

· Odporúčanie:

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Recyklovať sa môžu iba úplne prázdne nádoby.

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 Číslo OSN

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

· 14.2 Správne expedičné označenie OSN

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Trieda** odpadá

· 14.4 Obalová skupina

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

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

· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľný

· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa

prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužiteľný

· Preprava/d'alšie údaje:

· **ADR**

· **Poznámky:**

Nejde o nebezpečný tovar podľa ADR/RID-GGVS/E.

(pokračovanie na strane 10)

SK



Strana: 10/11

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

Dátum tlače: 19.07.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.07.2022

Obchodný názov: KEIM ATHENIT-FINO

(pokračovanie zo strany 9)

- | | |
|---------------------------------|---|
| · IMDG | |
| · Poznámky: | Nejde o nebezpečný tovar podľa IMDG/GGVSee. |
| · UN "Model Regulation": | odpadá |

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

· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Národné predpisy:**

· **Trieda ohrozenia vody:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne 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

(pokračovanie na strane 11)

SK



Strana: 11/11

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

Dátum tlače: 19.07.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.07.2022

Obchodný názov: KEIM ATHENIT-FINO

(pokračovanie zo strany 10)

- **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**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** KEIMFARBEN Nemecko, oddelenie bezpečnosti výrobkov

- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 12.1

- **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)

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

- * **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK