



Bladzijde: 1/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.07.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 08.07.2022

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: KEIM ATHENIT-FORTE**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** kalkverf
- **Ontraden gebruik** Alle andere toepassingen worden niet aanbevolen.
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
KEIM NEDERLAND BV  
Dukdalfweg 26 / NL-1332 BM Almere  
Postbus 1062 / NL-1300 BB Almere  
Tel. +31 36 53 20 620  
[www.keim.com](http://www.keim.com) / [info@keim.nl](mailto:info@keim.nl)
- **Inlichtingengevende sector:**  
Klantenservice  
Telefoon: 0031 (0)36 53 20 620  
E-Mail: [info@keim.nl](mailto:info@keim.nl)
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
+31 30 – 2748888 Nationaal Vergiftings Informatie Centrum (NVIC)  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
calciumdihydroxide

(Vervolg op blz. 2)

NL



Bladzijde: 2/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.07.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 08.07.2022

**Handelsnaam: KEIM ATHENIT-FORTE**

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevarenaanduidingen**  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P315 Onmiddellijk een arts raadplegen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.  
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- **Aanvullende gegevens:**  
EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.
- **2.3 Andere gevaren** Het product is alkalisch. Contact met ogen en huid vermijden.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:**  
waterig mengsel van calciumdihydroxide, calciumcarbonaat, titandioxide, natuurlijke koolhydraten en cellulose

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	Kalksteen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	25-50%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45- XXXX	calciumdihydroxide ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	10-20%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Catalogusnummer: 022-006-00- 2 Reg.nr.: 01-2119486799-10- xxxx	titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] ☠ Carc. 2, H351	2,5-10%

(Vervolg op blz. 3)

NL



Bladzijde: 3/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.07.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 08.07.2022

**Handelsnaam: KEIM ATHENIT-FORTE**

(Vervolg van blz. 2)

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Wij adviseren om bij een doktersbezoek dit Veiligheidsinformatieblad voor te leggen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Gebruik geen oplosmiddelen of verdunners gebruiken.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Mond en keelholte met water spoelen.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

Het produkt zelf brand niet, maatregelen om het vuur te doven op de omgeving afstemmen.

· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweertieners**

· **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

· **Verdere gegevens**

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden verwijderd.

In geval van brand, rook, gas en damp niet inademen.

NL

(Vervolg op blz. 4)



Bladzijde: 4/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.07.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 08.07.2022

Handelsnaam: KEIM ATHENIT-FORTE

(Vervolg van blz. 3)

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### · 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Veiligheidsvoorschriften in acht nemen (zie lid 7 en 8).

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met huid en ogen vermijden.

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.

#### · 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Afvloeiing in aarde, water, het riool voorkomen.

Verordeningvoorschriften naleven.

Met veel water verdunnen.

#### · 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.

Slipgevaar!

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.

#### · 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### · 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Contact met ogen en huid vermijden.

Spuitnevel niet inademen.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Persoonlijke veiligheidsuitrusting, zie lid 8 (8.2). Wettelijk vastgestelde beschermings- en veiligheidsvoorschriften in acht nemen.

#### · Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Het produkt is niet brandbaar.

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

#### · 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

##### · Opslag:

##### · Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Enkel in niet geopend origineel vat bewaren.

Op een koele en droge plek in de originele container bewaren.

Niet geschikt materiaal voor tanks en pijpleidingen:

aluminium

zink

##### · Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet bewaren met zuren.

(Vervolg op blz. 5)

NL



Bladzijde: 5/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.07.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 08.07.2022

**Handelsnaam: KEIM ATHENIT-FORTE**

(Vervolg van blz. 4)

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

- Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Op een koele plaats bewaren.
- Beschermen tegen bevriezing.
- Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

· **Opslagklasse:** 12

- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**1317-65-3 Kalksteen**

WGW Lange termijn waarde: 10 mg/m<sup>3</sup>  
zie bijl. 3

**1305-62-0 calciumdihydroxide**

WGW Korte termijn waarde: 4 mg/m<sup>3</sup>  
Lange termijn waarde: 1 mg/m<sup>3</sup>  
respirabel

· **DNEL's**

**1305-62-0 calciumdihydroxide**

Inhalatief	Acute - local effects	4 mg/m <sup>3</sup> (consument)
		4 mg/m <sup>3</sup> (werknemer)
	Long-term - local effects	1 mg/m <sup>3</sup> (consument)
		1 mg/m <sup>3</sup> (werknemer)

· **PNEC's**

**1305-62-0 calciumdihydroxide**

Aquatic compartment - freshwater	0,49 mg/l (Zoetwater)
Aquatic compartment - marine water	0,32 mg/l (Zeewater)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,49 mg/l (niet gespecificeerd)
Terrestrial compartment - soil	1.080 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	3 mg/l (Rioolwaterzuiveringsinstallatie)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Spuitnevel niet inademen.
- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(Vervolg op blz. 6)



Bladzijde: 6/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.07.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 08.07.2022

**Handelsnaam: KEIM ATHENIT-FORTE**

(Vervolg van blz. 5)

Wasgelegenheid op de arbeidsplaats voorzien.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.

filter: FFP2

· **Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen

Handschoenen - loogbestendig

· **Handschoenmateriaal**

geschikt zijn bijvoorbeeld:

in nitril gedrenkte katoenen handschoenen

Butylrubber

aanbevolen materiaalsterkte:  $\geq 0,5\text{mm}$

Handschoenen uit PVC of PE

aanbevolen materiaalsterkte:  $\geq 0,5\text{mm}$

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Waarde voor de permeatie: Level  $\geq 6$  (480 min)

De vastgestelde doordringingstijd volgens EN 374 Deel III is niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale beschermingstijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven doordringing.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende werkkleding

Huiddelen die in contact gekomen zijn, grondig wassen en insmeren met crème.

· **Beheersing van milieublootstelling**

Zie hoofdstuk 12 en 6.2

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**

Vloeibaar

· **Kleur:**

verschillend, naar gelang de kleuring

· **Geur:**

Reukloos

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Niet bepaald.

· **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 7)

NL



Bladzijde: 7/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.07.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 08.07.2022

Handelsnaam: KEIM ATHENIT-FORTE

(Vervolg van blz. 6)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b></li><li>· <b>Onderste:</b></li><li>· <b>Bovenste:</b></li><li>· <b>Vlampunt:</b></li><li>· <b>Ontstekingstemperatuur:</b></li></ul>	<p>niet van toepassing niet van toepassing Niet bruikbaar. Niet bepaald.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Ontledingstemperatuur:</b></li></ul>	
1305-62-0   calciumdihydroxide	>580 °C
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>pH bij 20 °C</b></li><li>· <b>Viscositeit</b></li><li>· <b>Kinematische viscositeit</b></li><li>· <b>Dynamisch bij 20 °C:</b></li><li>· <b>Oplosbaarheid</b></li><li>· <b>Water bij 20 °C:</b></li><li>· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b></li><li>· <b>Dampspanning:</b></li><li>· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b></li><li>· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b></li><li>· <b>Relatieve dichtheid</b></li><li>· <b>Dampdichtheid</b></li></ul>	<p>~11* Niet bepaald. 1.200-1.900* mPas &lt; 2 g/l (Ca(OH)<sub>2</sub>) mengbaar niet van toepassing Niet bepaald. 1,5-1,6* g/cm<sup>3</sup> Niet bepaald. niet van toepassing</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Overige informatie</b></li><li>· <b>Voorkomen:</b></li><li>· <b>Vorm:</b></li><li>· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheid- en milieubescherming en over de veiligheid</b></li><li>· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b></li><li>· <b>Ontploffingseigenschappen:</b></li><li>· <b>Toestandsverandering</b></li><li>· <b>Verwekingspunt/verwekingstraject</b></li><li>· <b>Oxiderende eigenschappen:</b></li><li>· <b>Verdampingssnelheid</b></li></ul>	<p>* De waarden hebben betrekking op vers geproduceerde producten en kunnen in de loop der tijd veranderen. Pasteus Het product ontbrandt niet uit zichzelf. Het product is niet ontploffingsgevaarlijk. niet van toepassing Niet bruikbaar.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b></li><li>· <b>Ontplobbare stoffen</b></li><li>· <b>Ontvlambare gassen</b></li><li>· <b>Aerosolen</b></li><li>· <b>Oxiderende gassen</b></li><li>· <b>Gassen onder druk</b></li><li>· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b></li><li>· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b></li><li>· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b></li><li>· <b>Pyrofore vloeistoffen</b></li></ul>	<p>vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt</p>

(Vervolg op blz. 8)

NL



Bladzijde: 8/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.07.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 08.07.2022

Handelsnaam: KEIM ATHENIT-FORTE

(Vervolg van blz. 7)

- **Pyrofore vaste stoffen** verval
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** verval
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** verval
- **Oxiderende vloeistoffen** verval
- **Oxiderende vaste stoffen** verval
- **Organische peroxiden** verval
- **Bijtend voor metalen** verval
- **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** verval

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**  
Reageert in de afbindfase met kooldioxide (CO<sub>2</sub>) uit de lucht:  
 $\text{Ca(OH)}_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$ .
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale gebruik en opslag.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Stabiel bij omgevingstemperatuur.  
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Reacties met lichtmetalen bij de aanwezigheid van vochtigheid, onder vorming van waterstof.  
Reacties met sterke zuren en oxydatiemiddelen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
zuren  
aluminium
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Geen gevaarlijke afbraakproducten bij ordelijke opslag en handhaving.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**1317-65-3 Kalksteen**

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 420)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**1305-62-0 calciumdihydroxide**

Oraal	LD50	7.340 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

(Vervolg op blz. 9)

NL





Bladzijde: 9/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.07.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 08.07.2022

**Handelsnaam: KEIM ATHENIT-FORTE**

(Vervolg van blz. 8)

### 13463-67-7 titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

Inhalatief	ATE mix (4h)	>5 mg/l (inhalatief)
	ATE mix	>2.000 mg/kg (dermaal) >2.000 mg/kg (oraal)
	NOAEL	3.500 mg/kg /Oral (rat) (90d)

- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **bij inademing** irritatie mogelijk
- **bij inslikken** irritatie mogelijk
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**  
Er zijn geen plannen voor experimenteel onderzoek.  
Het product is niet getest. De verklaringen betreffende toxicologie zijn afgeleid van de eigenschappen van de individuele componenten.
- **Subacute tot chronische toxiciteit:**

#### · Toxiciteit bij herhaalde toediening

### 13463-67-7 titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

Inhalatief	NOAEC	10 mg/m <sup>3</sup> (rat) (90d)
------------	-------	----------------------------------

- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)** vervalt
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

#### · Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NL

(Vervolg op blz. 10)



Bladzijde: 10/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.07.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 08.07.2022

Handelsnaam: KEIM ATHENIT-FORTE

(Vervolg van blz. 9)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Aquatische toxiciteit:

##### 1317-65-3 Kalksteen

NOEC	16 mg/l /96h (zeewier)
	16 mg/l /96h (vis)
	16 mg/l /96h (invertebraten)

##### 1305-62-0 calciumdihydroxide

CL 50/96h	160 mg/l (vis)
-----------	----------------

##### 13463-67-7 titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

NOEC	$\geq 100.000$ mg/kg (Zoetwater sediment) Hyalella azteca
EC50	>100 mg/kg (zoetwateralg) (OECD 201)
EC 50	>10.000 mg/l (zeewier) (ISO 10253)
LC 50	>10.000 mg/l (zeevissen) (OECD 203)
	>1.000 mg/l (zoetwatervis) (EPA-540/9-85-006)
	>1.000 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

12.2 **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 **Bioaccumulatie** Accumuleert zich niet in organismen.

12.4 **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5 **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 **Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 **Andere schadelijke effecten**

Verdere ecologische informatie:

AOX-informatie:

Op basis van de inhoudsstoffen, die geen organisch gebonden halogenen bevatten kan dit product niet bijdragen tot een AOX belasting van het afvalwater.

Bevat volgens receptuur de volgende zware metalen en verbindingen van de EG-richtlijn Nr. 2006/11/EG:

Het product bevat TiO<sub>2</sub>.

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Momenteel zijn ons geen ecotoxicologische beoordelingen bekend

De verklaringen betreffende ecotoxicologie zijn afgeleid van de eigenschappen van de individuele componenten.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

(Vervolg op blz. 11)

NL



Bladzijde: 11/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.07.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 08.07.2022

**Handelsnaam: KEIM ATHENIT-FORTE**

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

(Vervolg van blz. 10)

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:**

Recycling volgens verordeningvoorschriften.

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· **Europese afvalcatalogus**

08 01 11\* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Alleen lege verpakkingen voor recycling meegeven.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** vervalt

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR, IMDG, IATA** vervalt

· **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **klasse** vervalt

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** vervalt

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**

· **Opmerkingen:** Geen gevaarlijke stoffen volgens ADR/RID-GGVS/E.

(Vervolg op blz. 12)

NL



Bladzijde: 12/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.07.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 08.07.2022

**Handelsnaam: KEIM ATHENIT-FORTE**

(Vervolg van blz. 11)

- |                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| · <b>IMDG</b>                   |                                  |
| · <b>Opmerkingen:</b>           | Geen gevaar volgens IMDG/GGVSee. |
| · <b>VN "Model Regulation":</b> | vervalt                          |

### \* RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Informatie over de kentekening vindt u in hoofdstuk 2 van dit document.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 13)



Bladzijde: 13/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.07.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 08.07.2022

**Handelsnaam: KEIM ATHENIT-FORTE**

(Vervolg van blz. 12)

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

· **waargenomen:**

TRGS 200 (Duitsland)

TRGS 500 (Duitsland)

TRGS 510 (Duitsland)

TRGS 900 (Duitsland)

· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57** Vervalt.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** KEIMFARBEN Duitsland, afdeling productveiligheid

· **Versienummer van de vorige versie:** 13.0

· **Afkortingen en acroniemen:**

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

(Vervolg op blz. 14)



Bladzijde: 14/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.07.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 08.07.2022

**Handelsnaam: KEIM ATHENIT-FORTE**

(Vervolg van blz. 13)

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: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

· \* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL