

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 1.03.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

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

**1.1 Productidentificatie**

**Productnaam: Total Flex**

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Gebruik van de stof/het mengsel:** Lijm op basis van cement.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Fabrikant:**

Knauf S.C.S.  
Rue du Parc Industriel, 1  
B-4480 Engis  
Tel +32 (0)4 273.83.11 (tijdens kantooruren)  
Fax +32 (0)4 273.83.30

**Te contacteren dienst:**

Knauf Technical Competence Center  
E-mail : [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)  
Tel +32 (0)4 273.83.02 (tijdens kantooruren)  
Fax +32 (0)4 273.83.30

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**





Europees noodnummer : 112

**RUBRIEK 2 : Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1 272/2008**

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

-  Let op, Skin Irrit. 2, Veroorzaakt huidirritatie.
-  Gevaarlijk, Eye Dam. 1, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
-  Let op, Skin Sens. 1, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
-  Let op, STOT SE 3, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 1.03.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008**

#### Gevarensymbolen



#### Signaalwoord

Gevaar.

#### **Gevaarlijke componenten voor etikettering:**

Portlandcement

#### **Gevaaraanduiding**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **Voorzorgsmaatregelen/preventie**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken het etiket lezen.

P261 Inademing van stof vermijden.

P271 Alleen buiten of in goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

### 2.3 Andere gevaren

Zie rubriek 11 voor aanvullende informatie m.b.t. kwartszand.

#### **Evaluatie PBT et vPvB PBT:**

Niet van toepassing.

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 1.03.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

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

**Chemische karakterisering: Mengsels**

**Gevaarlijke stoffen:**

Naam (REACH Registratienr.)	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Opmerking
Kwarts (SiO <sub>2</sub> ) (-)	14808-60-7 238-878-4	C ≤ 57,5%		Bestanddeel
Cement, Portland (-)	65997-15-1 266-043-4	C ≤ 35%	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	Bestanddeel
Calciumcarbonaat (-)	471-34-1 207-439-9	C ≤ 10%		Bestanddeel
Vliegas, portlandcement (-)	68475-76-3 270-659-9	C ≤ 1,75%	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	Bestanddeel

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene opmerkingen:**

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

**Inademing:**

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

**Contact met de huid:**

Onmiddellijk met veel water spoelen. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

**Contact met de ogen:**

Onmiddellijk 15 minuten met veel water spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen.

**Inslikken:**

Zelfde symptomen als na inademen.

## Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 1.03.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Na inademen

Hoesten. Hoofdpijn. Irritatie luchtwegen.

#### Na contact met de huid

Prikkeling/irritatie van de huid. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge huid.

#### Na contact met de ogen

Ontsteking/aantasting van het oogweefsel. Corrosie van het oogweefsel. Tranenvloed.

#### Na inslikken

Zelfde symptomen als na inademen.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen). Behandeling : (zie punt 4.1)

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Blusmiddelen aanpassen aan de omgeving.

**Blusmiddelen ongeschikt uit veiligheidsoverweging:** Geen enkele in het bijzonder.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen (zwaveloxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).  
Verhardt onder invloed van water.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale veiligheidsuitrusting:** Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel. Bij stofwolkvorming: stofdicht pak. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

### Aanvullende informatie:

Toxische gassen verdunnen met verneveld water.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water.

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 1.03.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Stofwolkvorming voorkomen. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Informatie over het gebruik, zie hiervoor rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hiervoor rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering, zie hiervoor rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Strenge hygiene. Verpakking goed gesloten houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Bescherming tegen brand en explosie:** Niet van toepassing.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:**

**Eisen m.b.t. opslagplaats en opslagwijze:** Op een droge overdekte plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen vorst. Beschermen tegen directe zonnestralen. In orde met de wettelijke normen.

**Indicaties over gescheiden opslag :** Verwijderd houden van warmtebronnen, oxidatiemiddelen, water/vocht.

**Aanvullende informatie betreffende opslag:** Vervoer in gesloten en originele verpakking.

**7.3 Specifiek eindgebruik :** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen onderworpen aan grenswaarden op de werkplek :**

Grondstof		CAS nr.	EG nr.
Kwartzand		14808-60-7	238-878-4
Land	Tijdsgewogen gemiddelde / 8h		Kortetijdslimiet
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
Belgie		0,1	
Frankrijk		0,1 respirabel aerosol	
Nederland		0,075 respirabel stof	

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 1.03.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

Grondstof Portlandcement		CAS nr.	EG nr.
		65997-15-1	266-043-4
Land	Tijdsgewogen gemiddelde / 8h	Kortetijdslimiet	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
Belgie		10	
Duitsland		5 respirabel aerosol	

Grondstof Calciumcarbonaat		CAS nr.	EG nr.
		471-34-1	207-439-9
Land	Tijdsgewogen gemiddelde / 8h	Kortetijdslimiet	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
Frankrijk		10 aerosol	
DNEL		10	

**Aanvullende informatie:**

Huidig document is gebaseerd op geldende lijsten op het moment van opmaak.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Algemene beschermings – en hygiënemaatregelen:**

Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. Strenge hygiëne. Verpakking goed gesloten houden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

**Ademhalingsbescherming:** Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2.

**Handbescherming:** Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

**Handschoenmateriaal :** 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 handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

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

**Ogen- en gezichtsbescherming:** Veiligheidsbril.

**Lichaamsbescherming:** Beschermkleding. Bij stofontwikkeling: hoofd-/halsbescherming. Bij stofontwikkeling: stofdichte beschermkleding.

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 1.03.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Algemene informatie**

**Aspect:**

**Vorm:**

Poeder

**Kleur:**

Volgens productomschrijving

**Geur :**

Niet bepaald

**Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald

**pH-waarde:**

Niet relevant op het moment van levering, verdunde

oplossing pH = 12-13

**Faseverandering :**

**Smeltpunt:**

Niet van toepassing.

**Kookpunt:**

Niet van toepassing.

**Ontvlambaarheid (vast, gas):**

Niet van toepassing.

**Vlampunt:**

Niet van toepassing.

**Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald

**Zelfontbrandingstemperatuur:**

Het product is niet zelfontvlambaar

**Ontploffingsgevaar:**

Het product is niet explosief

**Dampspanning:**

Niet van toepassing.

**Dichtheid:**

Niet bepaald

**Schijnbare dichtheid :**

Niet bepaald

**Relatieve dichtheid :**

Niet bepaald

**Dampdichtheid :**

Niet van toepassing.

**Verdampingssnelheid :**

Niet van toepassing.

**Oplosbaarheid in water:**

Verwaarloosbaar

**Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):**

Niet van toepassing.

**Viscositeit:**

Niet van toepassing.

**9.2 Overige informatie :** Niet van toepassing.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit :** Stabiel in normale omstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden:**

Niet stabiel onder invloed van water.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties :** Verhardt onder invloed van water.

**10.4 Te vermijden omstandigheden :** Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Oxidatiemiddelen, water/vocht.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij verbranding, vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveloxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 1.03.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Geen informatie over het mengsel beschikbaar. Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen.

**Kwartzand**

Toxiciteit	Test	Waarde	Duur	Soort	Resultaat	Opmerkingen
Acuut, oraal						Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria
Acuut, dermaal						Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria
Acuut, inhalatie						Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria
Huidcorrosie/-irritatie						Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria
Ernstig oogletsel/-irritatie						Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria
Sensibilisatie luchtwegen /huid						Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria
Mutageniteit in geslachtscellen						Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria
Kankerverwekkendheid						Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria
Giftigheid voor voortplanting						Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria
STOT eenmalig						Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria
STOT herhaald						Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria
Gevaar bij inademing						Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria
Andere						

**Portlandcement**

Toxiciteit	Test	Waarde	Duur	Soort	Resultaat	Opmerkingen
Acuut, oraal					Geen	literatuur
Acuut, dermaal	Limiet	200mg/kg bw	24h	Konijn	Geen	ESIS
Acuut, inhalatie	LC0	1g/l	4h/d	Rat	Geen	ESIS
Ernstig oogletsel/-irritatie	Ervaring			Mens	Cat. 1	H318
Huidcorrosie/-irritatie	Ervaring			Mens	Cat. 2	H315
Sensibilisatie luchtwegen /huid	Ervaring			Mens	Cat. 1	H317
Mutageniteit in geslachtscellen					Geen	
Kankerverwekkendheid					Geen	
Giftigheid voor voortplanting					Geen	
STOT eenmalig	Ervaring			Mens	Cat. 3	H335
STOT herhaald						
Gevaar bij inademing	Hoesten, niezen en kortademigheid kunnen voorkomen bij overschrijding van beroepsmatige blotstellingsgrenzen					
Andere						



**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 1.03.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

**Vliegas, Portlandcement**

Toxiciteit	Test	Waarde	Duur	Soort	Resultaat	Opmerkingen
Acuut, oraal	LD50	> 1848mg/kg bw		Rat		literatuur
Acuut, dermaal	LD50	> 2000mg/kg bw	24h	Rat		
Acuut, inhalatie	LC50	> 6,04 mg/l		Rat		
Ernstig oogletsel/-irritatie	Ervaring			Mens	Cat. 1	H318
Huidcorrosie/-irritatie	Ervaring			Mens	Cat. 2	H315
Sensibilisatie luchtwegen /huid	Ervaring			Mens	Cat. 1	H317
Mutageniteit in geslachtscellen						
Kankerverwekkendheid						
Giftigheid voor voortplanting						
STOT eenmalig	Ervaring			Mens	Cat. 3	H335
STOT herhaald						
Gevaar bij inademing						
Andere						

**Calciumcarbonaat**

Toxiciteit	Test	Waarde	Duur	Soort	Resultaat	Opmerkingen
Acuut, oraal	LD50	6450 mg/kg bw		Rat		
Acuut, dermaal		500 mg/kg bw		Konijn		
Acuut, inhalatie	LC0	0,0812 mg/l	90 min.	Rat		
Huidcorrosie/-irritatie		500 mg/24h		Konijn		
Ernstig oogletsel/-irritatie		0,75 mg/24h		Konijn		
Sensibilisatie luchtwegen /huid						
Mutageniteit in geslachtscellen						
Kankerverwekkendheid						
Giftigheid voor voortplanting						
STOT eenmalig						
STOT herhaald						
Gevaar bij inademing						
andere						

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 1.03.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Geen informatie over het mengsel beschikbaar. Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen.

**Kwartszand**

Ecologische informatie	Test	Waarde	Duur	Soort	Resultaat	Opmerkingen
Toxiciteit vissen					Niet relevant	
Toxiciteit schaaldieren					Niet relevant	
Toxiciteit waterplanten					Niet relevant	
Toxiciteit aquatische micro-org					Niet relevant	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing, anorganische stof					
Bioaccumulatie	Niet van toepassing, anorganische stof					
Log kow						
Mobiliteit in de bodem	Niet van toepassing, anorganische stof					
PBT- en zPzB-beoordeling	Niet van toepassing op anorganische stoffen					
Aardopwarmingsvermogen	Niet opgenomen in de lijst van stoffen die bijdragen aan het broeikaseffect					
Ozonafbrekend vermogen	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag					

**Portlandcement**

Ecologische informatie	Test	Waarde	Duur	Soort	Resultaat	Opmerkingen
Toxiciteit vissen	LC0	> 1000 mg/l	96	Vis		ESIS
Toxiciteit schaaldieren						
Toxiciteit waterplanten						
Toxiciteit aquatische micro-org	EC50	> 10000 mg/l	3h	Actief slib		ESIS
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing, anorganische stof					
Bioaccumulatie	Niet van toepassing, anorganische stof					
Log kow						
Mobiliteit in de bodem	Niet van toepassing, anorganische stof					
PBT- en zPzB-beoordeling	Niet van toepassing op anorganische stoffen					
Aardopwarmingsvermogen	Niet opgenomen in de lijst van stoffen die bijdragen aan het broeikaseffect					
Ozonafbrekend vermogen	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag					

**Calciumcarbonaat**

Ecologische informatie	Test	Waarde	Duur	Soort	Resultaat	Opmerkingen
Toxiciteit vissen	LC50	> 10000 mg/l	96h	vis		
Toxiciteit schaaldieren	EC50	> 1000 mg/l	48h	Watervlo		
Toxiciteit waterplanten	EC50	> 200 mg/l	72h	Algen		
Toxiciteit aquatische micro-org						
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing, anorganische stof					
Bioaccumulatie	Niet van toepassing, anorganische stof					
Log kow						
Mobiliteit in de bodem	Niet van toepassing, anorganische stof					

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 1.03.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

PBT- en zPzB-beoordeling	Niet van toepassing op anorganische stoffen
Aardopwarmingsvermogen	Niet opgenomen in de lijst van stoffen die bijdragen aan het broeikaseffect
Ozonafbrekend vermogen	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag

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

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

**Andere schadelijke effecten :** Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Aanbevelingen:** Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

**Europese afvalstoffenlijst :**

17 01 06\* (mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten, of afzonderlijke fracties daarvan, die gevaarlijke stoffen bevatten). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere EURAL-codes van toepassing zijn. Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

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

**14.1 VN-nummer**

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing.

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

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing.

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

ADR, IMDG, IATA

Klasse

Niet van toepassing.

**14.4 Verpakkingsgroep**

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing.

**14.5 Milieugevaren:**

Niet van toepassing.

**14.6 Bijzondere voorzorgen**

voor de gebruiker :

Niet van toepassing.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig**

bijlage II bij Marpol en de IBC-code :

Niet van toepassing.

"type reglement" van de UN:

Niet van toepassing.

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 1.03.2017

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling 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.

**Belangrijke zinnen :**

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Dienst verantwoordelijk voor de technische informatie**

Knauf S.C.S., Rue du Parc Industriel, 1,B-4480 Engis

**Contact:**

Technical Competence Center (zie punt 1)

**Acroniemen en afkortingen:**

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

DNEL: Derived No Effect Level.

EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.

INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.

KSt: Explosie-coëfficiënt

LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.

LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.

LTE: Long-term blootstelling

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke



**Veiligheidsfiche**  
**volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31**

*Drukdatum: 1.03.2017*

*Version: 1.0 (NL)*

*Herzieningsdatum: 01/06/2015*

goederen per spoor.

STE: Korte termijn blootstelling

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit

TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie

TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).

OEL: European threshold limit value

VLE: Threshold Limiting Value.

WGK: Duitse Water Hazard Class.

TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory

DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List