

<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Ontwerpdatum: 10.05.2018
<b>MONTAGEPASTA</b>	Bijwerkingsdatum: 17.05.2024 Versie 6

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 betreffende REACH.

## **Hoofdstuk 1. Identificatie van het mengsel en identificatie van de onderneming**

### **1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam: **UITLAAT CEMENT**

Productcode: 981-060, 981-140, 981-170, 981-500

UFI-code:

QVEF-58F7-FW0J-92P9; H9GJ-W8PW-CW0W-WKP8; 0300-F0ET-F00W-GKJ7; C600-Y046-S00D-4X49; EY00-H0AS-H00V-30CV; U800-F0TM-200W-T8QC; 6C00-Y0H0-D00D-FM9E; 3F00-G06D-P00V-4XVG; 8H00-Y0VT-000D-S9FJ; QT10-K07R-K00T-QE6H; AJ90-40CG-500C-84NA; 8D1N-0TXN-S209-HNPG; 9UAN-PTVA-F20R-86SK; HWAN-6TJQ-S207-XJCN

### **1.2. Belangrijke geïdentificeerde toepassingen van de stof en niet aanbevolen toepassingen**

Middel voor het repareren van uitlaatsystemen.

### **1.3. Gegevens over de leverancier van het veiligheidsinformatieblad**

Naam van de leverancier: Fource Holding B.V.

Adres: Watermanweg 30, 3067 GG Rotterdam, Nederland

Tel./fax: +31 (0) 10 4469 600

E-mail van de verantwoordelijke voor het opstellen van het veiligheidsinformatieblad:  
info@fource.nl

### **1.4. Noodtelefoonnummer: 112**

## **Hoofdstuk 2. Identificatie van gevaren**

### **2.1. Classificatie van de stof of het mengsel**

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Volgens de geldende voorschriften wordt het product geclassificeerd als gevaarlijk.-

**Fysiek gevaar:**

**Gevaar voor gezondheid:**

Irriterend voor de huid (Skin Irrit. 2 H315)

Veroorzaakt ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie (Eye Dam. 1 H318)

**Milieurisico's:**

**2.2. Elementen van de etikettering**

Gevaarpictogrammen:



**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevaaraanduidingen:**

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Maatregelen ter voorkoming:**

**Algemeen:**

P101 - Bij het geval van noodzaak een arts raadplegen, de verpakking of het etiket tonen.

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 - Voor gebruik het etiket lezen.

**Preventieve maatregelen:**

P280 - Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

**Реагирование:**

P301+P330+P331 - Bij inslikken: mond spoelen. Geen braken opwekken.

P303+P361+P353 - Bij contact met de huid (of het haar): vervuilde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water wassen / douchen.

P305+P351+P338 - Bij contact met de ogen: Voorzichtig enkele minuten lang met water spoelen. Contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te verwijderen, verwijderen. Blijven spoelen.

**Opslag:**

Niet van toepassing.

**Verwijdering:**

Niet van toepassing.

**Gevaarlijke bestanddelen:**

Natriumsilicaat

**Aanvullende etiketteringselementen:****2.3. Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar.

**Hoofdstuk 3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

Chemische naam van de component	Indexnummer	WE nummer	CAS nummer	Registratienummer	CLP-classificatie
Natriumwaterglas MR >1,6 ≤ 2,6 Kieselzuur, natriumzout ca. 7,5-9,5%	-	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31-0017	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318

De overige bestanddelen van de pasta worden niet als gevaarlijk geclassificeerd (volgens verklaring van de fabrikant).

**Hoofdstuk 4. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmiddelen****Inademing:**

Bij inademing: frisse lucht laten inademen, slachtoffer uit de gevarenzone brengen, rust geven en warmteverlies voorkomen. Als het slachtoffer niet ademt - kunstmatige ademhaling toepassen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Inslikken:**

Onmiddellijk de mond spoelen met veel water. Geen braken opwekken, onmiddellijk medische hulp inroepen.

**Contact met de huid:**

Bij contact met de huid: kleding uittrekken, huid wassen met water (met zeep als er geen brandwonden zijn). Bij symptomen van huidirritatie een dermatoloog raadplegen.

**Contact met de ogen:**

Bij contact met de ogen: gedurende ongeveer 15 minuten spoelen met veel water. Een oogarts raadplegen. LET OP: Gebruik geen te sterke waterstraal om beschadiging van het hoornvlies te voorkomen.

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

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie.

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

In geval van blootstelling, indien mogelijk, het productetiket en het veiligheidsinformatieblad aan de arts tonen.

**Hoofdstuk 5. Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de brandende materialen in de omgeving.

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

Het product is niet brandbaar en ondersteunt de verbranding niet.

**5.3. Informatie voor brandweerlieden**

Verwijder containers uit het brandgebied als dit zonder risico kan worden gedaan. Gebruik waternevel om aan vuur blootgestelde containers te koelen. Voorkom dat weggelekte vloeistof van de brand in de regenwaterafvoer of waterwegen terecht komt. Gebruik ademhalingsbescherming.

**Hoofdstuk 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd direct contact met de vrijgekomen stof. Het mengsel is alkalisch en kan huidirritatie veroorzaken. Zie hoofdstuk 8.2 voor meer informatie.

**6.2. Voorzorgsmaatregelen voor milieubescherming**

Voorkom lozing in riolering / oppervlaktewater / grondwater. Bij verontreiniging van rivieren, meren of afvalwater, de relevante autoriteiten op de hoogte stellen.

**6.3. Methoden en materialen voor het beheersen en opruimen van verontreinigingen**

Bij een lekkage in het milieu de mix mechanisch verwijderen.

**6.4. Verwijzingen naar andere secties**

Volg de aanbevelingen in sectie 13.

## **Hoofdstuk 7. Omgang met stoffen en mengsels en opslag ervan**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige omgang**

Vermijd contact van de stof met de ogen en de huid. Gebruik de stof alleen zoals bedoeld, met gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

### **7.2. Veilige opslagvoorwaarden, inclusief eventuele onverenigbaarheden**

Bewaar de containers goed gesloten bij temperaturen tussen +5°C en +30°C in een droge, goed geventileerde ruimte, weg van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Niet bevroren.

### **7.3. Specifieke eindgebruiken**

Gegevens niet beschikbaar.

## **Hoofdstuk 8. Monitoring van blootstelling / Persoonlijke beschermingsmiddelen**

### **8.1. Parameters voor controle**

DNEL-waarden voor werknemers die betrokken zijn bij productie- en verwerkingsprocessen waarin de concentratie van de stof in het product en het mengsel hoger is dan 25%:

<b>Invloed</b>	<b>Blootstellingsroute</b>	<b>DNEL</b>
Lange termijn algemene blootstelling	Door de huid	1,59 mg/kg lichaamsgewicht/dag
	Via de ademhalingswegen	5,61 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn plaatselijke blootstelling	Door de huid	Niet van toepassing
	Via de ademhalingswegen	Niet van toepassing

Voor consumenten die producten gebruiken die de stof bevatten, zijn de volgende DNEL-niveaus vastgesteld:

<b>Invloed</b>	<b>Blootstellingsroute</b>	<b>DNEL</b>
Lange termijn algemene blootstelling	Door de huid	0,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
	Via de ademhalingswegen	1,38 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn plaatselijke blootstelling	Door de huid	Niet van toepassing
	Via de ademhalingswegen	Niet van toepassing

Voor de stof zijn PNEC-waarden vastgesteld:

Milieu Waarde

Friswatermilieu 7,5 mg/l

Zeewatermilieu 1,0 mg/l

Onderbroken lozing in water 7,5 mg/l

Afvalwater slib 348 mg/l

Normen voor arbeidshygiëne volgens het besluit van de Minister van Gezin, Arbeid en Sociaal Beleid van 12 juni 2018 over de maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van schadelijke factoren in de werkomgeving:

Maximaal toegestane concentraties in de werkomgeving: stof niet gespecificeerd

Aanbevolen monitoringprocedures:

- Besluit van de Minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 over de meting en analyse van schadelijke factoren voor de gezondheid op de werkplek (Wetblad 2011 nr. 33, positie 166).
- Besluit van de Minister van Volksgezondheid van 30 december 2004 over veiligheid en arbeidshygiëne met betrekking tot chemische stoffen op de werkplek (enige tekst Wetblad 2016 positie 1488).
- Besluit van de Minister van Gezin, Arbeid en Sociaal Beleid van 12 juni 2018 over maximale toegestane concentraties en intensiteiten van schadelijke factoren voor de gezondheid op de werkplek (Wetblad 2018 positie 1286).
- PN-89/Z-01001/06. Luchtkwaliteitsbescherming. Namen, definities en eenheden. Terminologie voor luchtkwaliteit op de werkplek.
- PN-89/Z-04008/07. Luchtkwaliteitsbescherming. Monsters nemen. Principes voor het nemen van luchtmonsters op de werkplek en interpretatie van resultaten.

## 8.2. Controle van blootstelling:

Algemene principes van veiligheid en hygiëne moeten worden nageleefd. Eet, drink, of rook niet tijdens het werk. Voorkom dat verontreinigingen in de ogen komen. Zorg voor voldoende ventilatie. Zorg in de buurt van de werkplek voor middelen om de ogen te spoelen. Verwijder onmiddellijk vervuilde kleding.

Bescherming van de luchtwegen: Gebruik bij gebrek aan adequate ventilatie.

Oog-/gezichtsbescherming: Draag beschermende brillen.

Huidbescherming: Draag beschermende handschoenen en kleding.

Technische beschermingsmiddelen: Algemene ventilatie van de ruimte.

## **Hoofdstuk 9. Fysieke en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over de belangrijkste fysieke en chemische eigenschappen**

- a) Aggregatietoestand: pasta
- b) Kleur: divers
- c) Geur: kenmerkend
- d) Smeltpunt / vriespunt: geen gegevens
- e) Kookpunt en kooktraject: geen gegevens
- f) Ontvlambaarheid van materialen: niet ontvlambaar
- g) Onderste ontvlambaarheidsgrens: niet ontvlambaar  
Bovenste ontvlambaarheidsgrens: niet ontvlambaar
- h) Ontstekingstemperatuur: мин. 29 °C
- i) Zelfontbrandingstemperatuur: niet zelfontbrandend
- j) Ontledingstemperatuur: geen gegevens
- k) pH (voor 10% oplossing in H<sub>2</sub>O): 10-12
- l) Kinematische viscositeit (gemeten met een Ford-beker met een diameter van 4 mm): niet van toepassing
- m) Oplosbaarheid  
in water: mengbaar in alle verhoudingen  
in andere oplosmiddelen: niet oplosbaar in aromatische oplosmiddelen
- n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: geen gegevens
- o) Verzadigde dampdruk: geen gegevens
- p) Dichtheid: ≤ 2,1 g/cm<sup>3</sup>
- q) Relatieve dichtheid van damp: geen gegevens
- r) Deeltjeskarakteristiek:: niet van toepassing

### **9.2. Aanvullende informatie**

Er is geen aanvullende informatie beschikbaar.

## **Hoofdstuk 10. Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Er is geen reactiviteit onder opslag- en gebruikscondities volgens de bestemming.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel onder opslag- en gebruikscondities volgens de bestemming.

### **10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties zijn niet bekend.

### **10.4. Omstandigheden te vermijden**

Vermijd bevriezing van het product.

## **10.5. Onverenigbare materialen**

Onverenigbare materialen zijn niet bekend.

## **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Onder normale omstandigheden ontleedt het product niet.

## **Hoofdstuk 11. Toxicologische informatie**

### **11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals bepaald volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008."**

Geen onderzoek uitgevoerd op mensen of dieren. Classificatie van de stof is gebaseerd op literatuurgegevens.

#### **a) Acute toxiciteit:**

LD50 (oraal, rat) = 3400 mg/kg lichaamsgewicht

LC50 (inhalatie, rat) > 2,06 g/m<sup>3</sup>

LD50 (dermaal, rat) > 5000 mg/kg lichaamsgewicht

De toxiciteit neemt af met toenemende molmassa MR. De gegevens bevestigen dat de stof geen acute giftige effecten vertoont via enige mogelijke blootstellingsroute.

#### **b) Irritatie/scherpe werking op de huid:**

Natriumsilicaat vertoont een irriterende tot scherpe werking, afhankelijk van de molmassa MR.

Op basis van beschikbare onderzoeksresultaten is de stof als volgt geclassificeerd:

Skin Irrit. 2 - Irriterend voor de huid, categorie 2 gevaar (H315 Veroorzaakt huidirritatie).

#### **c) Schade aan de ogen/irriterend voor de ogen:**

De beoordeling van het irriterende effect op de ogen voor natriumsilicaat is gebaseerd op gegevens over de molmassa MR. Volgens de uitgevoerde onderzoeken is de stof als volgt geclassificeerd:

Eye Irrit. 2 - Irriterend voor de ogen, categorie 2 gevaar (H319 Veroorzaakt oogirritatie).

#### **d) Allergische reactie op de luchtwegen of huid:**

Bij de beoordeling van allergische reacties op de huid en luchtwegen is gebruik gemaakt van de vergelijkingsmethode (read-across) met natriummetasilicaat (EC 229-912-90). Er is geen allergische reactie waargenomen voor de stof.

#### **e) Mutageen effect op genetische cellen:**

Op basis van beschikbare gegevens voldoet de stof niet aan de classificatiecriteria. De stof vertoont geen mutageen effect op genetische cellen.

#### **f) Kankerverwekkend effect:**



Op basis van beschikbare gegevens voldoet de stof niet aan de classificatiecriteria. De stof vertoont geen kankerverwekkend effect.

**g) Schadelijk effect op de voortplantingsfuncties:**

NOAEL (ratten) > 159 mg/kg lichaamsgewicht/dag (evaluatie van effecten op de voortplantingsfuncties en vruchtbaarheid)

NOAEL (muizen) > 200 mg/kg lichaamsgewicht/dag (evaluatie van nadelige effecten op het nageslacht)

Op basis van beschikbare gegevens voldoet de stof niet aan de classificatiecriteria. De stof heeft geen schadelijk effect op de voortplantingsfuncties en het nageslacht.

**h) Toxisch effect op doelorganen - eenmalige blootstelling:**

Op basis van beschikbare gegevens voldoet de stof niet aan de classificatiecriteria. De stof heeft geen toxisch effect op doelorganen bij eenmalige blootstelling.

**i) Toxisch effect op doelorganen - herhaalde blootstelling:**

NOAEL (ratten) > 159 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Op basis van beschikbare gegevens voldoet de stof niet aan de classificatiecriteria. De stof heeft geen toxisch effect op doelorganen bij herhaalde blootstelling.

**j) Aspiratierisico:**

Op basis van beschikbare gegevens voldoet de stof niet aan de classificatiecriteria. De stof vormt geen risico op aspiratie.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Andere gevaren zijn niet bekend.

**Hoofdstuk 12. Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Toxiciteit voor vissen:**

LC50 (96 uur): 1108 mg/l (Brachydanio rerio)

LC50 (96 uur): 260 - 310 mg/l (Onchorhynchus mykiss)

NOEC (96 uur, mortaliteit): 348 mg/l (Brachydanio rerio)

**Langdurige toxiciteit voor vissen:**

NOEC kan niet worden bepaald.

**Toxiciteit voor ongewervelden:**

EC50 (48 uur): 1700 mg/l (*Daphnia magna*)

**Langdurige toxiciteit voor ongewervelden:**

NOEC kan niet worden bepaald.

**Toxiciteit voor algen en cyanobacteriën:**

EC50 (72 uur, biomassa): 207 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)

EC50 (72 uur, groeisnelheid): > 345.4 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)

**De gegevens hierboven zijn niet voldoende om de stof te classificeren als een bedreiging voor het aquatisch milieu.**

12.2. Stabiliteit en afbreekbaarheid: Geen gegevens

12.3. Bioaccumulatiepotentieel: Geen gegevens

12.4. Mobiliteit in de bodem: Geen gegevens

12.5. Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling: Niet van toepassing

12.6. Effecten op het hormonale systeem: Geen gegevens

12.7. Andere schadelijke effecten: Geen gegevens

## **Hoofdstuk 13. Afvalbeheer**

### **13.1. Methoden voor afvalverwerking:**

Niet samen met huishoudelijk afval opslaan.

Voorkom lozing in het riool.

Voorkom verontreiniging van oppervlaktewater, grondwater en bodem.

Vernietiging door verbranding uitgevoerd door bevoegde instanties.

Juridische basis:

Wet van 14 december 2012 betreffende afvalstoffen (in één versie: Staatsblad 2013, nr. 1587 met latere wijzigingen).

Wet van 13 juni 2013 inzake verpakkingen en verpakkingsafval (Staatsblad 2013, nr. 1658).

Besluit van de Minister van Klimaat van 2 januari 2020 betreffende de afvalcatalogus (Staatsblad 2020, nr. 10).

## **Hoofdstuk 14. Verzendinginformatie**

### **14.1. UN-nummer of ID-nummer**

Geen

### **14.2. Correcte UN-transportnaam**

Geen

### **14.3. Klasse gevaar bij transport**

Het materiaal is geen gevaarlijke stof volgens de bepalingen van RID/ADR.

### **14.4. Verpakkingsgroep**

Geen

### **14.5. Bedreigingen voor het milieu**

Het product vormt geen bedreiging voor het milieu volgens de criteria uiteengezet in de VN-modelclausules.

### **14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers**

Transporteren in hermetisch gesloten verpakkingen.

### **14.7. Zeevervoer van droge lading volgens internationale IMO-instrumenten**

Geen gegevens.

## **Hoofdstuk 15. Informatie over wettelijke voorschriften**

### **15.1. Juridische voorschriften met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieubescherming, specifiek voor een stof of mengsel**

1. Wet van 25 februari 2011 over stoffen en mengsels (in één versie: Staatsblad 2011, nr. 63, positie 322 met latere wijzigingen);
2. Wet van 14 december 2012 over afvalstoffen (in één versie: Staatsblad 2013, nr. 0, positie 21 met latere wijzigingen);
3. Besluit van de Minister van Familie, Arbeid en Sociaal Beleid van 12 juni 2018 over maximale toegestane concentraties en niveaus van schadelijke stoffen voor gezondheid op de werkplek (Staatsblad 2018, positie 1286);
4. Besluit van de Minister van Volksgezondheid van 30 december 2004 over veiligheid en gezondheid op het werk met betrekking tot de blootstelling aan chemische stoffen op de werkplek (in één versie: Staatsblad 2016, positie 1488);
5. Besluit van de Minister van Klimaat van 2 januari 2020 over de afvalcatalogus (Staatsblad 2020, positie 10);
6. Wet van 19 augustus 2011 over het vervoer van gevaarlijke goederen (in één versie: Staatsblad 2011, nr. 227, positie 1367 met latere wijzigingen);
7. Verordening (EU) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie, evaluatie, autorisatie en beperkingen van chemische stoffen (REACH).
8. Verordening (EU) № 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG, en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Publicatieblad van de Europese Unie L335/1 van 31 december 2008 met latere wijzigingen);
9. Verordening (EU) nr. 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van Verordening (EU) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie, evaluatie, autorisatie en beperkingen van chemische stoffen (REACH).

### **15.2. Beoordeling van chemische veiligheid**

De chemische veiligheid van de mengsel is niet beoordeeld. De chemische veiligheid van de componenten van het mengsel is beoordeeld volgens de MSDS in punt 3.

### **Hoofdstuk 16. Aanvullende informatie**

De bovenstaande informatie is gebaseerd op huidige kennis en ervaring. De gegevens over het product worden verstrekt om te voldoen aan veiligheidseisen, niet om specifieke eigenschappen te garanderen. Wij zijn niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door verkeerd gebruik van het product.

### **Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie:**

De update omvat de huidige geldende wettelijke vereisten.

Wijzigingen in secties: 1-16

**Definities gebruikt in sectie 3:**

H 315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H 318 - Veroorzaakt ernstige oogschade.

**Aanvullende informatie:**

NDS – Maximaal toegestane concentratie

NDSch – Maximaal toegestane concentratie voor korte duur

LC50 – Concentratie waarbij 50% van de onderzochte organismen sterft

LD50 – Dosis waarbij 50% van de onderzochte organismen sterft

NOEC: Geen waargenomen effect concentratie

**Lijst van afkortingen:**

Skin Irrit. - Irriterend voor de huid.

Eye Dam. - Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen.

CLP – Verordening classificatie, etikettering en verpakking (Verordening (EG) nr. 1272/2008)

PBT – (stof) Persistent, bioaccumulerend en giftig

vPvB – (stof) Zeer persistent en sterk bioaccumulerend

RID – Reglement voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

ADR – Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg