

**PF-Mortel**Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 08.05.2023 (2)

Herziening: 24.02.2026

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam	<b>PF-Mortel</b>
Registratienummer (REACH)	niet relevant (mengsel)
Unieke formule-identificatie (UFI)	2T10-60WT-K008-KNNT

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Professioneel gebruik Consumenten gebruik
-------------------------------------	--

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Eurovite Nederland B.V.  
Galvanistraat 12  
6716 AE Ede  
NederlandTelefoon: +31 (0)318 664 554  
Telefax: +31 (0)318 664 522  
e-mail: info@eurovitelijmfabriek.nl  
Website: www.eurovitelijmfabriek.nl

e-mail (bevoegde persoon) info@eurovitelijmfabriek.nl

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Informatiedienst voor noodgevallen	+31 (0)318 664 554 Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur
------------------------------------	--

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 88 755 8000

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.2	huidcorrosie /-irritatie	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	sensibilisatie van de huid	1	Skin Sens. 1	H317

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen)

**2.2 Etiketteringselementen**

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Gevaar

**PF-Mortel**

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 08.05.2023 (2)

Herziening: 24.02.2026

- pictogrammen

GHS05, GHS07



- gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P261 Inademing van stof vermijden.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Bevat: Portland cement; Ovenstof, portland cement.

**2.3 Andere gevaren**

Het product bevat een chromaat reductiemiddel. Daarom bevat de cement / bindmiddel minder dan 0,0002% wateroplosbaar chroom (VI). Als de opslagcondities niet passen (blootstelling aan vochtigheid) of de opslagperiode wordt overschreden, kan de effectiviteit van het reductiemiddel tussentijds worden verminderd.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ . (Rubriek 11 & 12).





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

**3.1 Stoffen**

Niet relevant (mengsel).

**3.2 Mengsels**



Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Opmerkingen
Portland cement	CAS No 65997-15-1  EC No 266-043-4  REACH reg. nr. Exempt	10 – < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1B / H317 STOT SE 3 / H335	 		
Ovenstof, portland cement	CAS No 68475-76-3  EC No 270-659-9	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335	 		

## PF-Mortel

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 08.05.2023 (2)

Herziening: 24.02.2026

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Opmerkingen
	REACH reg. nr. 01-2119486767-17-xxxx					
Respirabele kristallijne silica (kwarts)	CAS No 14808-60-7  EC No 238-878-4	< 1	STOT RE 1 / H372		IOELV	
lithiumcarbonaat	CAS No 554-13-2  EC No 209-062-5  REACH reg. nr. 01-2119516034-53-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319			

### Noten

IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
lithiumcarbonaat	CAS No 554-13-2  EC No 209-062-5	-	-	525 mg/kg	oraal

### Opmerkingen

Het product bevat een chromaat reductiemiddel. Daarom bevat de cement / bindmiddel minder dan 0,0002% wateroplosbaar chroom (VI). Als de opslagcondities niet passen (blootstelling aan vochtigheid) of de opslagperiode wordt overschreden, kan de effectiviteit van het reductiemiddel tussentijds worden verminderd.  
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtsperecentages tenzij anders vermeld.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

#### Bij huidcontact

Losse deeltjes van de huid afvegen. Huid met water afspoelen/afdouchen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Wrijf niet in de ogen. Mechanische belasting kan schade aan het hoornvlies veroorzaken. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

#### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**PF-Mortel**

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 08.05.2023 (2)

Herziening: 24.02.2026

Longirritatie. Huidirritatie.

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen

Het product is niet brandbaar, stem de brandbestrijdingsmaatregelen af op de brandomgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Afzetting van brandbaar stof heeft een aanzienlijk explosiepotentieel.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan. Koolstofmonoxide (CO). Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. Tegengaan van stofvorming.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

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

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Mechanisch opnemen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte verpakking voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uit-

## PF-Mortel

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 08.05.2023 (2)

Herziening: 24.02.2026

sluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Opslag - en opvangreservoir aarden.

**- specifieke opmerkingen/gegevens**

Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen. Het product is in de geleverde vorm niet in staat een stofexplosie te veroorzaken, echter de verrijking van fijnstof leidt tot gevaar voor een stofexplosie.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

**- explosieve atmosferen**

Verwijdering van stofafzetting.

**- ontvlammingsgevaar**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**- incompatibele stoffen of mengsels**

Geen.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. Vocht.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

**- ventilatievereisten**

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

**- compatibele verpakkingen**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)									
Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Notatie	Bron
EU	kristallijn silica	14808-60-7	IOELV		0,1			dust, r	2017/2398/EU
NL	silica, kristallijn - kwarts	14808-60-7	GW		0,075			r, dust	SC-SZW

Notatie

dust als stof

r respirabel fractie

TGG 15 min korttijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

## PF-Mortel

 Versienummer: 3.0  
 Vervangt de versie van: 08.05.2023 (2)

Herziening: 24.02.2026

### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Ovenstof, portland cement	68475-76-3	DNEL	0,84 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
Ovenstof, portland cement	68475-76-3	DNEL	4 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acut - lokale effecten
Ovenstof, portland cement	68475-76-3	DNEL	0,84 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
Ovenstof, portland cement	68475-76-3	DNEL	4 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acut - lokale effecten
lithiumcarbonaat	554-13-2	DNEL	30 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acut - systemische effecten
lithiumcarbonaat	554-13-2	DNEL	100 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acut - systemische effecten
lithiumcarbonaat	554-13-2	DNEL	28,92 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acut - systemische effecten
lithiumcarbonaat	554-13-2	DNEL	50 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	acut - systemische effecten
lithiumcarbonaat	554-13-2	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
lithiumcarbonaat	554-13-2	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
lithiumcarbonaat	554-13-2	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acut - lokale effecten
lithiumcarbonaat	554-13-2	DNEL	8,75 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
lithiumcarbonaat	554-13-2	DNEL	0,5 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
lithiumcarbonaat	554-13-2	DNEL	0,5 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
lithiumcarbonaat	554-13-2	DNEL	0,5 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acut - lokale effecten
lithiumcarbonaat	554-13-2	DNEL	3,75 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
lithiumcarbonaat	554-13-2	DNEL	0,38 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
lithiumcarbonaat	554-13-2	DNEL	1,14 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	acut - systemische effecten

**PF-Mortel**

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 08.05.2023 (2)

Herziening: 24.02.2026

Relevante PNEC's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellingsduur
Ovenstof, portland cement	68475-76-3	PNEC	282 µg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
Ovenstof, portland cement	68475-76-3	PNEC	282 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Ovenstof, portland cement	68475-76-3	PNEC	28 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Ovenstof, portland cement	68475-76-3	PNEC	6 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Ovenstof, portland cement	68475-76-3	PNEC	875 µg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Ovenstof, portland cement	68475-76-3	PNEC	88 µg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Ovenstof, portland cement	68475-76-3	PNEC	5 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
lithiumcarbonaat	554-13-2	PNEC	0,3 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
lithiumcarbonaat	554-13-2	PNEC	1,895 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
lithiumcarbonaat	554-13-2	PNEC	0,19 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
lithiumcarbonaat	554-13-2	PNEC	1.222 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
lithiumcarbonaat	554-13-2	PNEC	49,3 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
lithiumcarbonaat	554-13-2	PNEC	4,93 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
lithiumcarbonaat	554-13-2	PNEC	9,1 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie. Voorzie ogdouches en nooddouches op de werkplek.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN ISO 16321).

Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN ISO 13688).

Bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. 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.

## PF-Mortel

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 08.05.2023 (2)

Herziening: 24.02.2026

- soort materiaal  
Nitril rubber
- materiaaldikte  
gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte:  $\geq 0,15$  mm
- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal  
gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6)
- andere beschermingsmiddelen  
Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. P2 (filtret minstens 94% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

### Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vast (poeder)
Kleur	bruin - grijs
Geur	geurloos
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald
Ontvlambaarheid	niet brandbaar
Onderste en bovenste explosiegrens	niet bepaald
Vlampunt	niet relevant
Zelfontbrandingstemperatuur	niet relevant
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	niet van toepassing
Kinematische viscositeit	niet relevant
Oplosbaarheid	niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar
---	-------------------------------------

Dampspanning	niet bepaald
--------------	--------------

### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid	niet bepaald
-----------	--------------

## PF-Mortel

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 08.05.2023 (2)

Herziening: 24.02.2026

Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar
-------------------------	---

Deeltjeskenmerken	geen gegevens beschikbaar
-------------------	---------------------------

### 9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant
Andere veiligheidskenmerken	er is geen verdere informatie

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Cementhoudend mengsel, waarbij het gehalte aan chroom (VI) door reductiemiddelen < 0,0002 % (gerelateerd tot het totale drooggewicht) werd verlaagd. Nat cement is alkalisch en onverenigbaar met zuren, ammoniumzouten, aluminium en andere basismetalen. Hierbij kan waterstof gevormd worden. Cement is oplosbaar in fluorwaterstofzuur, waarbij bijtend siliciumtetrafluoride gas ontstaat. Met water vormt cement calciumsilicaat, calciumaluminaat en calciumhydroxide.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, vocht.

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Het product is in de geleverde vorm niet in staat een stofexplosie te veroorzaken, echter de verrijking van fijnstof leidt tot gevaar voor een stofexplosie.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, ammoniumzouten, aluminium of andere basismetalen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
lithiumcarbonaat	554-13-2	oraal	525 mg/kg

**PF-Mortel**

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 08.05.2023 (2)

Herziening: 24.02.2026

Acute toxiciteit van de bestanddelen					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Ovenstof, portland cement	68475-76-3	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Ovenstof, portland cement	68475-76-3	inademing: stof/nevel	LC50	>6,04 mg/l/4h	rat
Ovenstof, portland cement	68475-76-3	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
lithiumcarbonaat	554-13-2	oraal	LD50	525 mg/kg	rat
lithiumcarbonaat	554-13-2	dermaal	LD50	>3.000 mg/kg	konijn

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

**Kankerverwekkendheid**

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

**Voortplantingstoxiciteit**

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

**Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen**

Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de SZW-lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen. Zie hoofdstuk 15 voor meer informatie over de ingrediënten.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

**Gevaar bij inademing**

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

Endocrine Disruptor lists							
Naam van de stof	CAS No	Hormoonontregelaar met gevolgen voor de menselijke gezondheid	Hormoonontregelaar met gevolgen voor het milieu	Opgenomen in	Regelgevingsgebied	Status	Jaar
lithiumcarbonaat	554-13-2	ja		List III		List III National Authority evaluation	2024

## PF-Mortel

 Versienummer: 3.0  
 Vervangt de versie van: 08.05.2023 (2)

Herziening: 24.02.2026

### Legenda

List III Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties

### Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Ovenstof, portland cement	68475-76-3	ErC50	22,4 mg/l	alg	72 h
Ovenstof, portland cement	68475-76-3	EC50	22,4 mg/l	groene algen (Desmo- desmus subspicatus)	72 h
Ovenstof, portland cement	68475-76-3	NOEC	11,1 mg/l	zebravis (Danio rerio)	96 h
Ovenstof, portland cement	68475-76-3	NOELR	50 mg/l	daphnia magna	48 h
lithiumcarbonaat	554-13-2	ErC50	>400 mg/l	alg	72 h
lithiumcarbonaat	554-13-2	LC50	158 mg/l	regenboogforel (Oncor- hynchus mykiss)	96 h
lithiumcarbonaat	554-13-2	EC50	41,62 mg/l	alg	72 h
lithiumcarbonaat	554-13-2	NOEC	59,4 mg/l	regenboogforel (Oncor- hynchus mykiss)	96 h
lithiumcarbonaat	554-13-2	LOEC	20 mg/l	alg	72 h
lithiumcarbonaat	554-13-2	groeisnelheid (ErCx) 10%	90 mg/l	alg	72 h
lithiumcarbonaat	554-13-2	groei (EbCx) 20%	179 mg/l	groene algen (Desmo- desmus subspicatus)	72 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Ovenstof, portland cement	68475-76-3	EC50	743 mg/l	micro-organismen	3 h
lithiumcarbonaat	554-13-2	EC50	180,8 mg/l	micro-organismen	3 h
lithiumcarbonaat	554-13-2	LOEC	24,35 mg/l	zebravis (Danio rerio)	34 d
lithiumcarbonaat	554-13-2	NOEC	17,35 mg/l	zebravis (Danio rerio)	34 d
lithiumcarbonaat	554-13-2	groei (EbCx) 10%	79,2 mg/l	micro-organismen	3 h

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

## PF-Mortel

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 08.05.2023 (2)

Herziening: 24.02.2026

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

Endocrine Disruptor lists							
Naam van de stof	CAS No	Hormoonontregelaar met gevolgen voor de menselijke gezondheid	Hormoonontregelaar met gevolgen voor het milieu	Opgenomen in	Regelgebied	Status	Jaar
lithiumcarbonaat	554-13-2	ja		List III		List III National Authority evaluati-on	2024

#### Legenda

List III Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Zeer grote hoeveelheden product in water geven een verhoging van de pH-waarde en kan daardoor onder bepaalde omstandigheden wel schadelijk zijn voor waterorganismen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |  |   |
|--|---|
| <b>14.1 UN-nummer of ID-nummer</b>   | niet onderworpen aan transport-voorschriften  |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | niet relevant   |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | geen  |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   | niet toegekend  |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        | Er is geen verdere informatie.  |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>             | Geen gegevens beschikbaar.  |

#### Verdere informatie voor de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie

**PF-Mortel**

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 08.05.2023 (2)

Herziening: 24.02.2026

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

**Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie**

Niet onderworpen aan het IMDG.

**Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie**

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)**

**Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII)			
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
Portland cement	chroom(VI)verbindingen	R47	47

Legenda

- R47
1. Cement en cementhoudende mengsels mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt indien het gehalte aan oplosbaar chroom(VI) bij de gehydrateerde vorm van het cement of het mengsel meer dan 2 mg/kg (0,0002 %) van het totale drooggewicht van het cement bedraagt.
  2. Als er reductiemiddelen worden gebruikt, zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van cement en cementhoudende mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar informatie wordt vermeld over de verpakkingsdatum, de opslagomstandigheden en de opslagperiode waarbinnen de activiteit van het reductiemiddel gehandhaafd blijft en waarbinnen het gehalte oplosbaar chroom(VI) onder de in punt 1 vermelde limiet blijft, onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels.
  3. De punten 1 en 2 gelden niet voor het in de handel brengen en het gebruik in gecontroleerde, gesloten en volledig geautomatiseerde processen waarin cement en cementhoudende mengsels alleen door machines worden behandeld en er geen kans op huidcontact bestaat.
  4. De door het Europees Comité voor Normalisatie goedgekeurde norm voor het testen van het wateroplosbaar chroom (VI)-gehalte van cement en cementhoudende mengsels wordt gebruikt als de testmethode om aan te tonen dat aan het bepaalde in punt 1 wordt voldaan.
  5. Lederwaren die in contact komen met de huid mogen niet in de handel worden gebracht indien het gehalte aan chroom(VI) gelijk is aan of groter is dan 3 mg/kg (0,0003 gewichtsprocenten) van het totale drooggewicht van het leer.
  6. Voorwerpen met leren onderdelen die in contact komen met de huid mogen niet in de handel worden gebracht indien het gehalte aan chroom(VI) gelijk is aan of groter is dan 3 mg/kg (0,0003 gewichtsprocenten) van het totale drooggewicht van dat leren onderdeel.
  7. De punten 5 en 6 zijn niet van toepassing op het in de handel brengen van tweedehandsvoorwerpen die voor 1 mei 2015 in eindgebruik waren in de Unie.

**Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**Seveso Richtlijn**

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
	niet toegekend		

**Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## PF-Mortel

 Versienummer: 3.0  
 Vervangt de versie van: 08.05.2023 (2)

Herziening: 24.02.2026

### Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
lithiumcarbonaat	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroidogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	
lithiumcarbonaat	Metalen en metaalverbindingen		a)	

#### Legenda

a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

### Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Beperkingen van werkzaamheden

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk / De nationale voorschriften inzake bescherming van jongeren op het werk naleven.

### Nationale voorschriften (Nederland)

### SZW-lijst CMR-effecten

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst)				
Naam van de stof	CAS No	Kankerverwekkendheid	Mutageniteit	Giftigheid voor de voortplanting
Respirabele kristallijne silica (kwarts)	14808-60-7	carc		
lithiumcarbonaat	554-13-2			repr F2 D1A B

#### Legenda

 B Borstvoeding categorie  
 carc Opgenomen in "B Lijst van kankerverwekkende stoffen"  
 D1A Ontwikkeling categorie 1A  
 F2 Vruchtbaarheid categorie 2  
 repr Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"

## PF-Mortel

 Versienummer: 3.0  
 Vervangt de versie van: 08.05.2023 (2)

Herziening: 24.02.2026

### Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst)					
Naam van de stof	CAS No	Stofklasse voor luchtmissies	Opmerkingen	Grensmassaastroom	Emissiegrenswaarde
Respirabele kristallijne silica (kwarts)	14808-60-7	SA.2	rem-150 rem-100		0,5 mg/Nm <sup>3</sup>

#### Legenda

- rem-100 Deze stof wordt als ZZS geïdentificeerd omdat in EU verordening 2017/2398/CE staat dat er voldoende bewijs is dat respirabel kristallijn silicastaof carcinogeen is
- rem-150 Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage III van het BAL. In de toekomst zal deze stof worden ingedeeld in een MVP1 of MVP2 stofklasse met bijbehorende emissiegrenswaarde

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
2.3	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als PBT of zPzB ≥ 0,1%.	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van ≥ 0,1%.
2.3	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van ≥ 0,1%.	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%. (Rubriek 11 & 12).
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)
5.2	Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Afzetting van brandbaar stof heeft een aanzienlijk explosiepotentieel.
6.1	Voor andere personen dan de hulpdiensten: Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren. Tegengaan van stofvorming.	Voor andere personen dan de hulpdiensten: Personen in veiligheid brengen. Tegengaan van stofvorming.
7.1	Specifieke opmerkingen/gegevens: Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen.	Specifieke opmerkingen/gegevens: Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen. Het product is in de geleverde vorm niet in staat een stofexplosie te veroorzaken, echter de verrijking van fijnstof leidt tot gevaar voor een stofexplosie.
7.2	- ontvlammingsgevaar: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.	- ontvlammingsgevaar: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
7.3	Specifiek eindgebruik: Er is geen verdere informatie.	Specifiek eindgebruik: Zie rubriek 1.2.
8.1		Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk): verandering in de lijst (tabel)
8.1		Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)

## PF-Mortel

 Versienummer: 3.0  
 Vervangt de versie van: 08.05.2023 (2)

Herziening: 24.02.2026

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
8.1		Relevante PNEC's van bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
11.1	Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel	
11.1		Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
11.1		Acute toxiciteit van de bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
11.2	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentra- tie van $\geq 0,1\%$ .	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .
11.2		Endocrine Disruptor lists: verandering in de lijst (tabel)
12.1		(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.1		(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als PBT of zPzB $\geq$ 0,1%.	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq$ 0,1%.
12.6	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentra- tie van $\geq 0,1\%$ .	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .
12.6		Endocrine Disruptor lists: verandering in de lijst (tabel)
13.1	Afvalbehandeling van containers/verpakkingen: Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecy- cled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.	Afvalbehandeling van containers/verpakkingen: Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.
15.1		Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII): verandering in de lijst (tabel)
15.1		Kaderrichtlijn water (KRW)
15.1		Lijst van verontreinigende stoffen (KRW): verandering in de lijst (tabel)
15.1		Beperkingen van werkzaamheden: Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jon- geren op het werk / De nationale voorschriften inzake be- scherming van jongeren op het werk naleven.
15.1		Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst): verandering in de lijst (tabel)
15.1		Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst): verandering in de lijst (tabel)
16		Afkortingen en acroniemen: verandering in de lijst (tabel)
16		Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld): verandering in de lijst (tabel)

## PF-Mortel

 Versienummer: 3.0  
 Vervangt de versie van: 08.05.2023 (2)

Herziening: 24.02.2026

### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2017/2398/EU	Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ATE	Acute toxiciteitsschatting
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
ED	Hormoonontregelaar
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten

## PF-Mortel

 Versienummer: 3.0  
 Vervangt de versie van: 08.05.2023 (2)

Herziening: 24.02.2026

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
NOELR	Belading waarbij geen effect werd vastgesteld
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Opleidingsadviezen

Een multisectoraal akkoord inzake de sociale dialoog over de bescherming van de gezondheid van werknemers door correct hanteren en juist gebruik van kristallijn silica en producten die kristallijn silica bevatten, werd op 25 april 2006 ondertekend. Dit autonome akkoord, dat financiële ondersteuning ontvangt van de Europese Commissie, is gebaseerd op een Gids voor goede praktijken. De vereisten van het akkoord werden op 25 oktober 2006 van kracht. Het akkoord werd gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie (2006/C 279/02). De tekst van het akkoord en van de bijlagen, met inbegrip van de Gids voor goe-

## PF-Mortel

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 08.05.2023 (2)

Herziening: 24.02.2026

---

de praktijken, is beschikbaar via <http://www.nepsi.eu> en biedt nuttige informatie en leidraden voor het hanteren van producten die respirabel kristallijn silica bevatten. Literatuurverwijzingen zijn op aanvraag beschikbaar bij EUROSIL, de Europese Associatie van industriële siliciumproducenten.

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.