

**Handelsnaam:** Fonterra Base Flat Estrichzusatzmittel

**Produktnr.:** 704513

**Actuele versie:** 3.1.1, opgesteld op: 16.04.2018

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 10.01.2018

**Regio:** NL

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

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam**

**Fonterra Base Flat Estrichzusatzmittel**

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Estrikadditief

**Toepassingen, die worden afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Adres**

Viega Technology GmbH & Co. KG

Viega Platz 1

57439 Attendorn

Telefoonnr. +49 2722 610

Faxnr. + 49 2722 611415

**Voor verdere informatie / telefoon**

+49 2722 61-1100

**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor medische informatie (in Duits en Engels):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

### 2.2 Etiketteringselementen

**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gevarenpictogrammen**



GHS05

**Signaalwoord**

Gevaar

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

calciumdiformiaat

Calciumdihydroxide

2,2-dimethylpropaan-1,3-diol

**Gevarenaanduidingen**

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Handelsnaam:** Fonterra Base Flat Estrichzusatzmittel

**Produktnr.:** 704513

**Actuele versie:** 3.1.1, opgesteld op: 16.04.2018

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 10.01.2018

**Regio:** NL

## Veiligheidsaanbevelingen

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.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

## 2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

### 3.2 Mengsels

#### Chemische karakterisering

Mengsel

#### Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Aanvullende aanwijzingen	%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.		Koncentratie	
1	<b>calciumdiformiaat</b>			
	544-17-2 208-863-7 - 01-2119486476-24	Eye Dam. 1; H318	> 10,00 - < 30,00	Gew-%
2	<b>Calciumdihydroxide</b>			
	1305-62-0 215-137-3 - 01-2119475151-45	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	> 10,00 - < 30,00	Gew-%
3	<b>2,2-dimethylpropan-1,3-diol</b>			
	126-30-7 204-781-0 - 01-2119480396-30	Eye Dam. 1; H318	> 1,00 - < 5,00	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Indien klachten aanhouden arts raadplegen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

#### Na inademen

Voor frisse lucht zorgen. Bij intensieve inademing van stof direkt een dokter raadplegen.

#### Na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

#### Na oogcontact

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Behandeling door een oogarts.

#### Na opname door de mond

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Geen braken opwekken.

**Handelsnaam:** Fonterra Base Flat Estrichzusatzmittel

**Produktnr.:** 704513

**Actuele versie:** 3.1.1, opgesteld op: 16.04.2018

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 10.01.2018

**Regio:** NL

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 **Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Droogblusmiddel

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Water

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

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Koolmonoxide (CO)

### 5.3 **Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

## 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**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. stofontwikkeling vermijden

#### **Voor de hulpdiensten**

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

### 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Grotere hoeveelheden niet in de riolering laten terechtkomen.

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

mechanisch opnemen. Het opgenomen produkt volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

### 6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### **Aanwijzingen voor veilige omgang met produkten**

Voor goede ventilatie zorgen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de sectie 8.

#### **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen**

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

#### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

#### **Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Droog opslaan. Bewaren op een goed geventileerde plaats.

#### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden.

#### **Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Niet samen opslaan met: Zuren

Handelsnaam: Fonterra Base Flat Estrichzusatzmittel

Produktnr.: 704513

Actuele versie: 3.1.1, opgesteld op: 16.04.2018

Vervangen versie: 3.1.0, opgesteld op: 10.01.2018

Regio: NL

**7.3 Specifiek eindgebruik**  
Geen gegevens beschikbaar.

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

**8.1 Controleparameters**

Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Calciumdihydroxide	1305-62-0	215-137-3
	2017/164/EU		
	Calcium dihydroxide		
	TGG 15 min	4 (Resp)	mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 uur	1 (Resp)	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>		
	Calciumdihydroxide		
	TGG 8 uur	5	mg/m <sup>3</sup>

DNEL, DMEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	calciumdiformiaat			544-17-2 208-863-7	
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	16,7	mg/cm <sup>2</sup>
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	4780	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	16,7	mg/cm <sup>2</sup>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4780	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	337	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	337	mg/m <sup>3</sup>
2	Calciumdihydroxide			1305-62-0 215-137-3	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	4	mg/m <sup>3</sup>
3	2,2-dimethylpropan-1,3-diol			126-30-7 204-781-0	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	8,7	mg/m <sup>3</sup>

**Handelsnaam:** Fonterra Base Flat Estrichzusatzmittel

**Produktnr.:** 704513

**Actuele versie:** 3.1.1, opgesteld op: 16.04.2018

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 10.01.2018

**Regio:** NL

**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>calciumdiformiaat</b>			<b>544-17-2</b> <b>208-863-7</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	23,9	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	8,3	mg/cm <sup>2</sup>
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	2390	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2390	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	8,3	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	8,3	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2390	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	83,2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	83,2	mg/m <sup>3</sup>
	2	<b>Calciumdihydroxide</b>			<b>1305-62-0</b> <b>215-137-3</b>
inhalatie		Lange termijn (chronisch)	lokaal	1	mg/m <sup>3</sup>
inhalatie		Op korte termijn (acuut)	lokaal	4	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2,2-dimethylpropaan-1,3-diol</b>			<b>126-30-7</b> <b>204-781-0</b>	
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	80	mg/kg/dag
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,25	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,5	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,9	mg/m <sup>3</sup>

**Handelsnaam:** Fonterra Base Flat Estrichzusatzmittel

**Produktnr.:** 704513

**Actuele versie:** 3.1.1, opgesteld op: 16.04.2018

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 10.01.2018

**Regio:** NL

**PNEC-waarden**

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort		Waarde
1	<b>calciumdiformiaat</b>		<b>544-17-2</b> <b>208-863-7</b>	
	Water	Zoet water	2 mg/L	
	Water	Zeewater	0,2 mg/L	
	Water	Sporadische Freisetzung in Gewässer (< 12 mal pro Jahr)	10 mg/L	
	Water	Zeewater bezinking	1,34 mg/kg	
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Zoet water bezinking	13,4 mg/kg	
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Bodem	-	1,5 mg/kg Droog gewicht	
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	2,21 mg/L	
2	<b>Calciumdihydroxide</b>		<b>1305-62-0</b> <b>215-137-3</b>	
	Water	Zoet water	0,49 mg/L	
	Water	Zeewater	0,23 mg/L	
	Water	Sporadische Freisetzung in Gewässer (< 12 mal pro Jahr)	0,49 mg/L	
	Bodem	-	1080 mg/kg	
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	3 mg/L	
3	<b>2,2-dimethylpropan-1,3-diol</b>		<b>126-30-7</b> <b>204-781-0</b>	
	Water	Zoet water	5 mg/L	
	Water	Zeewater	0,5 mg/L	
	Water	Sporadische Freisetzung in Gewässer (< 12 mal pro Jahr)	5 mg/L	
	Water	Zoet water bezinking	18,5 mg/kg	
	Water	Zeewater bezinking	1,85 mg/kg	
	Bodem	-	0,764 mg/kg	
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	20 mg/L	

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Persoonlijke beschermende uitrustingen**

**Ademhalingsbescherming**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen. deeltjesfilter P2

**Bescherming van de ogen / het gezicht**

Veiligheidsbril (EN 166)

**Handbescherming**

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoen moet in ieder geval op zijn werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

**Handelsnaam:** Fonterra Base Flat Estrichzusatzmittel

**Produktnr.:** 704513

**Actuele versie:** 3.1.1, opgesteld op: 16.04.2018

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 10.01.2018

**Regio:** NL

Geschikt materiaal                      nitrilrubber  
 Geschikt materiaal                      chloropren

**Andere maatregelen**

Werkkleding.

**Beheersing van milieublootstelling**

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Vorm/Kleur</b>	
Poeder	
grijsachtig	
<b>Geur</b>	
bijna reukloos	
<b>Geurdrempelwaarde</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>pH-waarde</b>	
Waarde	10,5
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	
niet bepaald	
<b>Smeltpunt / smelttraject</b>	
niet bepaald	
<b>Ontledingspunt / ontledingstraject</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Vlampunt</b>	
Niet van toepassing	

**Handelsnaam:** Fonterra Base Flat Estrichzusatzmittel

**Produktnr.:** 704513

**Actuele versie:** 3.1.1, opgesteld op: 16.04.2018

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 10.01.2018

**Regio:** NL

<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Oxiderende eigenschappen</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Ontploffingseigenschappen</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dampdruk</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dampdichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Verdampingssnelheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Relatieve dichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Stortdichtheid</b>			
Waarde	600	- 800	kg/m <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid in water</b>			
Opmerking	deels oplosbaar		
<b>Oplosbaarheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
1	2,2-dimethylpropan-1,3-diol	126-30-7	204-781-0
log Pow		-0,15	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		
<b>Viscositeit</b>			
Geen gegevens aanwezig			

## 9.2 Overige informatie

<b>Overige informatie</b>
Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met zuren.



**Handelsnaam:** Fonterra Base Flat Estrichzusatzmittel

**Produktnr.:** 704513

**Actuele versie:** 3.1.1, opgesteld op: 16.04.2018

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 10.01.2018

**Regio:** NL

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Beschermen tegen vocht.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuren

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

<b>Acute orale toxiciteit</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-dimethylpropan-1,3-diol	126-30-7	204-781-0
LD50		6920	mg/kg lichaamsgewicht
Species		rat	
Methode		OESO 401	
Bron		ECHA	
<b>Acute dermale toxiciteit</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-dimethylpropan-1,3-diol	126-30-7	204-781-0
LD50		> 4000	mg/kg lichaamsgewicht
Species		cavia	
Methode		OESO 402	
Bron		ECHA	
<b>Acute inhalatieve toxiciteit</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-dimethylpropan-1,3-diol	126-30-7	204-781-0
Blootstellingsduur		4	uur
Species		konijn	
Methode		OESO 404	
Bron		ECHA	
bepaling		niet irriterend	
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-dimethylpropan-1,3-diol	126-30-7	204-781-0
Species		konijn	
Methode		OESO 405	
Bron		ECHA	
bepaling		Onomkeerbare effecten op ogen	
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-dimethylpropan-1,3-diol	126-30-7	204-781-0
Aard van inname		Huid	
Species		muis	
Methode		OESO 429	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	

**Handelsnaam:** Fonterra Base Flat Estrichzusatzmittel

**Produktnr.:** 704513

**Actuele versie:** 3.1.1, opgesteld op: 16.04.2018

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 10.01.2018

**Regio:** NL

<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-dimethylpropan-1,3-diol	126-30-7	204-781-0
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
<b>Reproductietoxiciteit</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Kankerverwekkendheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-dimethylpropan-1,3-diol	126-30-7	204-781-0
NOAEL		300	mg/kg bw/d
Species		rat	
Methode		OECD 422	
Bron		ECHA	
<b>Gevaar bij inademing</b>			
Geen gegevens aanwezig			

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

<b>Vistoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-dimethylpropan-1,3-diol	126-30-7	204-781-0
LC50		>	10000 mg/l
Blootstellingsduur			48 uur
Species		Oryzias latipes	
Bron		ECHA	
<b>Vistoxiciteit (chronisch)</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Daphniatoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-dimethylpropan-1,3-diol	126-30-7	204-781-0
EC50		>	500 mg/l
Blootstellingsduur			48 uur
Species		Daphnia magna	
Methode		84/449/EEC, C.2	
Bron		ECHA	
<b>Daphniatoxiciteit (chronisch)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-dimethylpropan-1,3-diol	126-30-7	204-781-0
NOEC		>	1000 mg/l
Blootstellingsduur			21 dag(en)
Species		Daphnia magna	
Methode		OECD 211	
Bron		ECHA	

**Handelsnaam:** Fonterra Base Flat Estrichzusatzmittel

**Produktnr.:** 704513

**Actuele versie:** 3.1.1, opgesteld op: 16.04.2018

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 10.01.2018

**Regio:** NL

<b>Algentoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-dimethylpropan-1,3-diol	126-30-7	204-781-0
EC50	>	500	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodemus subspicatus		
Methode	DIN 38412 T.9		
Bron	ECHA		

<b>Algentoxiciteit (chronisch)</b>			
Geen gegevens aanwezig			

<b>Toxiciteit bij bacterien</b>			
Geen gegevens aanwezig			

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-dimethylpropan-1,3-diol	126-30-7	204-781-0
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde	70	- 80	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

## 12.3 Bioaccumulatie

<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-dimethylpropan-1,3-diol	126-30-7	204-781-0
BCF	<	9	
Species	Cyprinus carpio		
Methode	OECD 305 C		
Bron	ECHA		

<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-dimethylpropan-1,3-diol	126-30-7	204-781-0
log Pow		-0,15	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.7 Overige informatie

<b>Overige informatie</b>	
Produkt niet in de riolering of water lozen en niet op een openbare depot opslaan.	
Ecologische gegevens zijn niet aanwezig.	

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Produkt

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

**Handelsnaam:** Fonterra Base Flat Estrichzusatzmittel

**Produktnr.:** 704513

**Actuele versie:** 3.1.1, opgesteld op: 16.04.2018

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 10.01.2018

**Regio:** NL

## Verpakking

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden. Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Het product is niet onderhevig aan de ADR/RID/ADN voorschriften.

### 14.2 Transport IMDG

Het product is niet onderhevig aan de IMDG voorschriften.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Het product is niet onderhevig aan de ICAO-TI / IATA voorschriften.

### 14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet relevant

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU voorschriften

#### **Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

#### **REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

#### **Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

#### **RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

**Handelsnaam:** Fonterra Base Flat Estrichzusatzmittel

**Produktnr.:** 704513

**Actuele versie:** 3.1.1, opgesteld op: 16.04.2018

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 10.01.2018

**Regio:** NL

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

**Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).**

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Blad met gegevens van de afgifte-sector**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 626848