

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

datum van de druk: 29.07.2016

Versie no. 1

Herziening van: 20.05.2016

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

*** 1.1 Productidentificatie**

* **Handelsnaam:** Fos Pro

* **Artikelnummer:** HYDR100010

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

*** Gebruikssector**

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

* **Productcategorie** PC37 Chemische stoffen voor de waterzuivering

* **Toepassing van de stof / van de bereiding** Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

*** Ontraden gebruik**

Alle niet genoemde toepassingen

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

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

*** Fabrikant/leverancier:**

Hydropro Waterbehandeling B.V.

Iepenlaan 11

1161TA Zwanenburg

Nederland

NL. Tel.: +31 (0)650656542

fax: +31 (0) 20 497 05 86

www.hydropro.nl

*** inlichtingengevende sector:**

Afdeling veiligheid

Tel.: +31 (0)6 50 65 65 42

E. info@hydropro.nl

Support wordt alleen gegeven in de volgende talen: Nederlands, Engels en Duits

*** 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Afdeling product veiligheid

In geval van een spill of persoonlijk letsel kunt u voor advies met ons contact opnemen

tel. +31 20-497 0585

Voor algemene informatie kunt u ons tijdens kantooruren bereiken op:

tel. +31 (0)6 50 65 65 42 (centrale)

Support wordt alleen gegeven in de volgende talen: Nederlands, Engels en Duits

(NL) De samenstelling van dit product is gedeponereerd bij het NVIC. Voor meer informatie bel het NVIC noodnummer +31-30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

* **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

*** 2.2 Etiketteringselementen**

* **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Niet van toepassing

* **Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Fos Pro

(Vervolg van blz. 1)

- * **Signaalwoord** Niet van toepassing
- * **Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing
- * **Aanvullende gegevens:**
 EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
 Beschermen tegen bevriezing.
- * **2.3 Andere gevaren .**
- * **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- * **PBT:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- * **zPzB:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- * **3.2 Mengsels**
- * **Beschrijving:** Mengsel van hierna genoemde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- * **Gevaarlijke inhoudstoffen:** Niet van toepassing
- * **SVHC** Dit product bevat geen stoffen welke op de SVHC lijst staan
- * **aanvullende gegevens:**
 De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.
 Als er geen REACH-registratienummer worden weergegeven, dan is de stof vrijgesteld, ligt het volume onder de minimumdrempel voor registratie of is de registratiedatum nog niet bereikt.
 Alle waarden in dit hoofdstuk worden gegeven in w%
 De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- * **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- * **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- * **Na het inademen:**
 Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
 Bij klachten medische behandeling inschakelen.
- * **na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.
- * **Na inslikken:** Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren
- * **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- * **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- * **5.1 Blusmiddelen**
- * **Geschikte blusmiddelen:**
 CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- * **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Niet bepaald.
- * **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
 Bij een brand kan vrijkomen:
 Fosforverbindingen

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Fos Pro

(Vervolg van blz. 2)

*** 5.3 Advies voor brandweerlieden**

*** speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

*** 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Niet nodig.

Waarschuwing: Besmet absorberend materiaal kan dezelfde risico's vormen als gemorste product

*** 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

*** 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist

*** Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

*** Opslag:**

*** Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

*** Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

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



Beschermen tegen bevriezing.

*** Compatibele materialen** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*** Incompatibele materialen** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

*** Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

*** 8.1 Controleparameters**

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

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

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

*** 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Aanbevelingen zijn gebaseerd op het werken bij kamertemperatuur, tenzij anders aangegeven

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Fos Pro

(Vervolg van blz. 3)

*** Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

*** Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Langdurig en intensief huidcontact vermijden.

*** Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

*** Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen ter bescherming tegen chemicaliën zijn niet vereist.

Voor een langdurig contact in toepassingen met verhoogd verwondingsgevaar (mechanische gevaren) kan geen aanbeveling voor een geschikt handschoenmateriaal worden gegeven.

*** Handschoenmateriaal** Handschoenen uit kunststof

*** Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Niet van toepassing

*** Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit dikke stof

Handschoenen uit PVA.

*** Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

*** Algemene gegevens**

*** Voorkomen:**

Vorm: vloeibaar

Kleur: lichtgeel

*** Reuk:** waarneembaar

*** Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

*** pH-waarde bij 20 °C:** 9,5

*** pH waarde oplossing:** Niet van toepassing

*** Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: -5 °C

Kookpunt/kookpuntbereik: >100 °C

*** Vlampunt:** >100 °C

*** Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet van toepassing

*** Ontstekingstemperatuur:**

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

*** Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

*** Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

*** Ontploffingsgrenzen:**

onderste: Niet bepaald.

bovenste: Niet bepaald.

*** Brandbevorderende eigenschappen** Niet van toepassing

*** Dampspanning bij 20 °C:** 23 hPa

*** Dampspanning (1):** 23 @ 20 °C mbar

*** Dichtheid bij 20 °C:** 1,35 g/cm³

*** Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

*** Dampdichtheid** Niet bepaald.

*** Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Fos Pro

(Vervolg van blz. 4)

*** Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

Water: Niet bepaald.

*** Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.

*** Viscositeit**

dynamisch: Niet bepaald.

kinematisch: Niet bepaald.

*** Oplosmiddelgehalte:**

Organisch oplosmiddel: 0,0 %

*** 9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

*** 10.1 Reactiviteit** Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

*** 10.2 Chemische stabiliteit**

*** Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

*** 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

*** 10.4 Te vermijden omstandigheden** Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

*** 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

*** 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Fosforverbindingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

*** 11.1 Informatie over toxicologische effecten**

*** Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Primaire aandoening:**

*** Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Voor acute effecten. Zie Hoofdstuk 4.2.

*** Sensibilisatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

*** Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Fos Pro

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

*** 12.1 Toxiciteit**

*** Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*** 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Anorganische product, is door biologisch reinigingsproces niet uit het water elimineerbaar.

*** 12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

*** Verdere ecologische informatie:**

*** Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

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

*** PBT:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** zPzB:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** 12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

*** 13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

*** Aanbeveling:**

Kan, na samenspraak met de verwerkingsfirma en de bevoegde overheid, samen met het huisvuil worden gestort of met het huisvuil worden verbrand, mits de noodzakelijke technische voorschriften in acht worden genomen.

*** Europese afvalcatalogus**

Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.

*** Niet gereinigde verpakkingen:**

*** Aanbeveling:** De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

*** 14.1 VN-nummer**

*** ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA** Niet van toepassing

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

*** ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA** Niet van toepassing

*** 14.3 Transportgevarenklasse(n)**

*** ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA**
*** klasse** Niet van toepassing

*** 14.4 Verpakkingsgroep:**

*** ADR,RID,ADN, IMDG, IATA** Niet van toepassing

*** 14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.

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

*** 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Fos Pro

(Vervolg van blz. 6)

* VN "Model Regulation":

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

* **Chemische voorraadstatus**

* **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **Richtlijn 2012/18/EU**

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **Nationale voorschriften:** Het produkt is niet aanduidingsplichtig volgens EC1272/2008

* **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Geen beperkingen bekend.

* **Technische aanwijzing lucht:**

* **VOC in coatings volgens EU richtlijn -**

* **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B

* **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

* **"Australia Group Common Control List" (2009) - <http://www.australiagroup.net/en/precursors.html>**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **"Prior Informed Consent Convention" (Rotterdam Convention) Annex III (2011) www.pic.int**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **Chemical Weapons Convention Annex 1 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **Chemical Weapons Convention Annex 2 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **Chemical Weapons Convention Annex 3 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011) - www.nuclearsuppliersgroup.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **"Wassenaar Arrangement" Munitions list Ver.10 (2010) - www.wassenaar.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Fos Pro

(Vervolg van blz. 7)

* **Missile Technology Control Regime List (04/2011) - www.mtcr.info**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **2455/2001/EG lijst van prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **UN International Narcotics Control Board (01/2011) "Red List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **UN International Narcotics Control Board (05/2010) "Green List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **UN International Narcotics Control Board (12/2010) "Yellow List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

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

* **Afkortingen en acroniemen:**

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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