

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

- Handelsnaam EOLYS POWERFLEX®

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

- Brandstoffen en brandstofadditieven

**Ontraden gebruik**

- Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

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

RHODIA OPERATIONS  
Z.I. 26 rue Chef de Baie  
17041 La Rochelle Cedex 1 - France  
Tel : +33 (0)5.46.68.34.56

**E-mailadres**

manager.sds@solvay.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 107 138 195 [CareChem 24]  
Nationaal Vergiften Informatie Centrum : 0031 (0) 302748888 (uitsluitend om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen) Antigifcentrum : 0032 (0) 70 245245 (24h/24)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008 )**

- Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

**2.2 Etiketteringselementen****Verordening (EG) Nr. 1272/2008**

- Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

**Extra etikettering**

- EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3 Andere gevaren die niet resulteren in classificatie****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- Dit mengsel bevat geen stof die beschouwd wordt als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
- Dit mengsel bevat geen stof die beschouwd wordt als zeer persistent en ook niet als zeer bioaccumulerend (vPvB).

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stof**

- Niet van toepassing; dit product is een mengsel



- Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
- Bij voortdurende oogirritatie een arts raadplegen

**Bij inslikken**

- GEEN braken opwekken.
- Braken kan spontaan optreden
- Mond spoelen met water.
- Bij braken na inslikken bestaat er gevaar voor binnendringen van het product in de longen.
- Leg het slachtoffer op zijn/haar zij.
- Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.

**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**

- Schuim
- poeder
- Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**Ongeschikte blusmiddelen**

- Sterke waterstraal

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

- Brandbare vloeistof.
- Container kan ontploffen bij verwarming.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:**

- Koolstofoxiden

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

- Handschoenen
- Veiligheidsbril
- Laarzen
- Volledige beschermingskleding
- Persluchtmasker (EN 133)

**Bijzondere brandbestrijdingsmethoden**

- Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

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

- Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
- Aanraking met de ogen en huid vermijden.
- De ruimte ventileren.
- Damp niet inademen.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Persluchtmasker (EN 133)

- Veiligheidsbril
- Laarzen
- Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën
- Ondoorlatende handschoenen
- Verwijderd houden van vlammen en hete oppervlakken.

## 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Voorkom dat product in riolering komt.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

### **Opruimen**

- Opnemen in inert absorberend materiaal.
- Pomp het product in een afsluitbare houder/verpakking :- en deze op de juiste wijze etiketteren.
- In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### **Ontsmetten / reinigen**

- Afwassen met veel water.

### **Verwijdering**

- Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverbrandingsbedrijf.

### **Werkwijzen voor indamming**

- Afdammen met zand of inerte aarde (gebruik geen brandbare materialen).
- Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

## 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

- Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.
- Alle metalen delen van de apparatuur moeten worden geaard om ontsteking van dampen door statische lading te voorkomen.
- Zorg voor voldoende luchtverversing.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Voorkom inademing van damp of nevel.

### Hygiënische maatregelen

- Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
- Gebruik schone, goed onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

#### Technische maatregelen/Opslagomstandigheden

- Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
- Verwijderd houden van warmte.
- Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- Uit de buurt houden van onverenigbare materialen zoals aan te geven door de fabrikant
- Verwijderd houden van: Zuren, Alkalische producten., Reductiemiddelen.

#### Verpakkingsmateriaal

##### **Geschikt materiaal**

- Roestvrij staal
- Teflon (R)

- Koolwaterstofbestendige materialen.

**Ongeschikt materiaal**

- rubbersoorten.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

- geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters**

- Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Controlemaatregelen****Technische maatregelen**

- Plaatselijke afzuiging
- Stof moet direct bij punt van herkomst verwijderd worden.

**Individuele beschermingsmaatregelen****Bescherming van de ademhalingswegen**

- Gebruik een beademer met een goedgekeurd filter indien een risicobeoordeling aangeeft dat dit noodzakelijk is.
- Adembescherming met een organische dampfilter

**Bescherming van de handen**

- Gebruik de juiste handschoenen indien er risico bestaat op contact met de handen
- De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.
- Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.
- Handschoenen voor gebruik goed controleren.
- Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

**Huid- en lichaamsbescherming**

- Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
- Trek verontreinigde kleding uit en was deze.
- Kleding met lange mouwen

**Hygiënische maatregelen**

- Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
- Gebruik schone, goed onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**Beschermende maatregelen**

- De beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig de actuele CEN normen en in samenwerking met de leverancier van de beschermingsmiddelen.
- De keuze van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen moet worden gebaseerd op een evaluatie van de karakteristieke eigenschappen van de beschermingsmiddelen in relatie tot de taken die moeten worden uitgevoerd, de actuele omstandigheden, de tijdsduur van gebruik, en de gevaren en/of potentiële gevaren die tijdens de werkzaamheden kunnen optreden.

**Beheersing van milieublootstelling**

- Voorkom dat product in riolering komt.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b><u>Voorkomen</u></b>	Fysische toestand: vloeibaar Kleur: amber Deeltjesgrootte: < 10 nm
<b><u>Geur</u></b>	Koolwaterstoffen
<b><u>Geurdrempelwaarde</u></b>	geen gegevens beschikbaar
<b><u>pH</u></b>	Niet van toepassing (onoplosbaar product).
<b><u>Smelt-/vriespunt</u></b>	geen gegevens beschikbaar
<b><u>Beginkookpunt en kooktraject</u></b>	Kookpunt/kooktraject: 185 - 213 °C Oplosmiddel
<b><u>Vlampunt</u></b>	> 60 - 64 °C
<b><u>Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)</u></b>	geen gegevens beschikbaar
<b><u>Ontvlambaarheid (vloeistoffen)</u></b>	Brandbare vloeistof.
<b><u>Ontvlambaarheid/Explosiegrens</u></b>	geen gegevens beschikbaar
<b><u>Zelfontbrandingstemperatuur</u></b>	255 °C
<b><u>Dampspanning</u></b>	2 hPa ( 30 °C) Oplosmiddel  te verwaarlozen  Organische verbinding van Ijzer
<b><u>Dampdichtheid</u></b>	> 1 (101 kPa) Oplosmiddel
<b><u>Soortelijke massa</u></b>	0,89 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
<b><u>Relatieve dichtheid</u></b>	geen gegevens beschikbaar
<b><u>Oplosbaarheid</u></b>	Oplosbaarheid in water: 0,13 mg/l ( 20 °C)Organische verbinding van Ijzer  < 1 mg/l ( 20 °C)Oplosmiddel  Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen: gangbare organische oplosmiddelen. : oplosbaar log Pow: 6,3 Organische verbinding van Ijzer
<b><u>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</u></b>	geen gegevens beschikbaar, Oplosmiddel
<b><u>Ontledingstemperatuur</u></b>	geen gegevens beschikbaar

<b><u>Viscositeit</u></b>	<u>Viscositeit,</u> <u>kinematisch :</u>	28,45 mm <sup>2</sup> /s ( 40 °C)
<b><u>Ontploffingseigenschappen</u></b>	negatief Mechanische gevoeligheid (schokken)	
<b><u>Oxiderende eigenschappen</u></b>	geen gegevens beschikbaar	

**9.2 Overige informatie**

geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

- geen gegevens beschikbaar

**10.2 Chemische stabiliteit**

- Stabiel bij kamertemperatuur.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

- Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

- Verwijderd houden van vlammen en vonken.
- Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
- Statische elektriciteit
- Boogontladingen

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

- Sterke zuren en sterke basen
- Sterke oxidatiemiddelen
- Anorganische zuren.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

- Koolstofoxiden

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Acute orale toxiciteit**

volgens de gegevens van de bestanddelen

Niet ingedeeld als gevaarlijk wegens acute orale toxiciteit volgens het GHS.  
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.  
Oordeel van experts

**Acute toxiciteit bij inademing**

volgens de gegevens van de bestanddelen

Het product heeft een lage acute toxiciteit  
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.  
Oordeel van experts

**Acute dermale toxiciteit**

volgens de gegevens van de bestanddelen

Niet ingedeeld als gevaarlijk wegens acute dermale toxiciteit volgens het GHS.

	Volgens de indelingscriteria voor mengsels. Oordeel van experts
<b>Acute toxiciteit (andere wijze van toediening)</b>	geen gegevens beschikbaar
<b><u>Huidcorrosie/-irritatie</u></b>	volgens de gegevens van de bestanddelen
	Lichte huidirritatie Volgens de indelingscriteria voor mengsels. Oordeel van experts
<b><u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u></b>	volgens de gegevens van de bestanddelen
	Niet als irriterend geclassificeerd voor de ogen. Volgens de indelingscriteria voor mengsels. Oordeel van experts
<b><u>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</u></b>	volgens de gegevens van de bestanddelen
	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid. Volgens de indelingscriteria voor mengsels. Oordeel van experts
<b><u>Mutageniteit</u></b>	
<b>Genotoxiciteit in vitro</b>	volgens de gegevens van de bestanddelen
	Product wordt beschouwd als niet genotoxisch. Volgens de indelingscriteria voor mengsels. Oordeel van experts
<b>Genotoxiciteit in vivo</b>	geen gegevens beschikbaar
<b><u>Kankerverwekkendheid</u></b>	geen gegevens beschikbaar
<b><u>Giftigheid voor voortplanting en ontwikkeling</u></b>	
<b>Giftigheid voor voortplanting/vruchtbaarheid</b>	volgens de gegevens van de bestanddelen Het product wordt niet geacht de vruchtbaarheid te beïnvloeden. Volgens de indelingscriteria voor mengsels. Oordeel van experts
<b>Ontwikkelingstoxiciteit/Teratogeniteit</b>	volgens de gegevens van de bestanddelen Het product wordt niet geacht giftig voor de ontwikkeling te zijn. Het product wordt niet geacht teratogeen te zijn. Volgens de indelingscriteria voor mengsels. Oordeel van experts



**STOT****STOT bij eenmalige blootstelling**

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als giftig voor een specifiek doelorgaan, enkelvoudige blootstelling volgens de GHS-criteria.  
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als giftig voor een specifiek doelorgaan, herhaalde blootstelling volgens de GHS-criteria.  
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.

volgens de gegevens van de bestanddelen  
Geen enkel ernstig effect is waargenomen bij toxiciteitstesten met herhaalde toediening.  
Niet-gepubliceerd interne onderzoek  
Niet-gepubliceerd onderzoek

**Aspiratiesgiftigheid**

volgens de gegevens van de bestanddelen, Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie., Volgens de indelingscriteria voor mengsels., Oordeel van experts

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Aquatisch compartiment****Acute giftigheid voor vissen**

Het product zelf is niet getest.

**Acute giftigheid voor watervlooiën en andere ongewervelde waterdieren.**

Het product zelf is niet getest.

**Toxiciteit voor waterplanten**

Het product zelf is niet getest.

**Toxiciteit voor micro-organismen**

Het product zelf is niet getest.

**Chronische giftigheid voor vissen**

Het product zelf is niet getest.

**Chronische giftigheid voor watervlooiën en andere ongewervelde waterdieren.**

Het product zelf is niet getest.

**Chronische toxiciteit voor waterplanten**

Het product zelf is niet getest.

**Terrestrisch compartiment****Toxiciteit voor in de bodem levende organismen**

Het product zelf is niet getest.

**Giftigheid voor landplanten**

Het product zelf is niet getest.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Abiotische degradatie**

**Stabiliteit in water**Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes,  
<2% aromatics

Niet van toepassing, Oordeel van experts

**Fysisch- en fotochemische eliminatie**

geen gegevens beschikbaar

**Biodegradatie****Biologische afbreekbaarheid**Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes,  
<2% aromaticsSnel eenvoudig biologisch afbreekbaar  
Methode: OECD testrichtlijn 301 F  
- 28 dagen

Aan het 10 dagen termijn criterium wordt niet voldaan.

Intrinsiek biologisch afbreekbaar.

O<sub>2</sub>-consumptie

gepreconditioneerde entstof: actief slib

Naar analogie.

Niet-gepubliceerd onderzoek

2-Ethylhexanol

Methode: OECD testrichtlijn 301 C  
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
literatuur gegevens

Iron organic compound

Ultieme aërobe biodegradabiliteit  
Methode: OECD testrichtlijn 301 B  
Niet makkelijk biologisch afbreekbaar.  
Naar analogie.  
Niet-gepubliceerd interne onderzoek**Afbreekbaarheidsbeoordeling**Vanwege onvolledige of tegenstrijdige gegevens over de bestanddelen kan geen  
conclusie worden getrokken**12.3 Bioaccumulatie****Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

2-Ethylhexanol

Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

Iron organic compound

Bioaccumulatie

**Bioconcentratiefactor (BCF)**

geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Adsorptiepotentieel (Koc)**

2-Ethylhexanol

Koc: 26  
Calculatiemethode

Iron organic compound

Koc: 159587,92  
Log Koc: 5,2  
Calculatiemethode**Bekende verspreiding over  
milieucompartimenten**

Product dat in verschillende milieucompartimenten terecht kan komen.

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

Dit mengsel bevat geen stof die beschouwd wordt als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

Dit mengsel bevat geen stof die beschouwd wordt als zeer persistent en ook niet als zeer bioaccumulerend (vPvB).

**12.6 Andere schadelijke effecten**

geen gegevens beschikbaar

**Beoordeling ecotoxiciteit****Acute aquatische toxiciteit**

volgens de gegevens van de bestanddelen  
Dit product veroorzaakt geen langdurige nadelige effecten op de geteste, in het water levende, organismen.  
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.  
Oordeel van experts

**Chronische aquatische toxiciteit**

volgens de gegevens van de bestanddelen  
Veroorzaakt geen langdurige nadelige effecten op de geteste, in het water levende, organismen  
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.  
Oordeel van experts

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Vernietigen / verwijderen**

- Moet verbrand worden in een geschikte verbrandingsinstallatie met een vergunning afgegeven door de bevoegde instanties.

**Advies over reinigen en afvoeren van verpakking**

- Zorgvuldig laten uitlekken en dan schoonstomen.
- Na wassen eventueel geschikt voor hergebruik.
- Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

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

niet gereguleerd

**RID**

niet gereguleerd

**IMDG**

niet gereguleerd

**IATA**

niet gereguleerd

**ADN/ADNR**

niet gereguleerd

Opmerking: Bovenvermelde reglementaire voorschriften zijn de op het moment van uitgave van dit veiligheidsinformatieblad

geldende voorschriften. In verband met mogelijke wijzigingen in de transportreglementering voor vervoer van gevaarlijke stoffen, adviseren wij u echter de geldigheid hiervan na te gaan bij het verkoopkantoor.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- Op basis van onze gegevens is er geen specifieke wettelijke informatie.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

- geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

- |        |   |
|--------|---|
| - H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| - H315 | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| - H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| - H332 | Schadelijk bij inademing.   |
| - H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |

### Nadere informatie

- Mengsel in CLP-formaat

NB: In dit document is het scheidingsteken voor duizendtallen de "." (punt), het decimale scheidingsteken is de "," (comma). De in deze Safety Data Sheet verstrekte informatie is naar ons beste weten, kennis en overtuiging, correct op de datum van publicatie. De informatie wordt uitsluitend aangeboden om de gebruiker behulpzaam te zijn bij het behandelen, gebruiken, beschikken, verwerken, opslaan, transporteren, en vrijgeven van het product onder toereikende veiligheidsomstandigheden en dient niet te worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie dient te worden gebruikt in samenhang met de technische informatie maar vervangt deze niet. De informatie betreft uitsluitend het aangewezen specifieke product en is mogelijk niet van toepassing indien een dergelijk product wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een andere fabricatieproces, tenzij anderszins expliciet aangegeven. De informatie verlost de gebruiker niet van de verplichting zich er van te verzekeren dat hij handelt in overeenstemming met alle regelingen en voorschriften die relevant zijn voor zijn activiteiten.