



## SYSTEM SURF 4X5 L F/E/I/NL/D/GB

WM 0713260

Bestelnummer: 0713260

Versie 1.2

Herzieningsdatum 03.03.2015

Printdatum 21.09.2015

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : SYSTEM SURF 4X5 L F/E/I/NL/D/GB  
identificatienummer : 61229

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel  
Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

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

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
Drève Richelle, 161 K BOITE/BUS 29  
1410 Waterloo  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Schadelijk R22: Schadelijk bij opname door de mond.  
Irriterend R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :  

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Bestelnummer: 0713260

Versie 1.2

Herzieningsdatum 03.03.2015

Printdatum 21.09.2015

	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	: P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	<b>Preventie:</b>	
	P264	Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
	P280	Oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
	<b>Maatregelen:</b>	
	P305 + P351 + P338 + P310	<b>BIJ CONTACT MET DE OGEN:</b> voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
	<b>Verwijdering:</b>	
	P501	Uitsluitend lege verpakkingen in een speciale afvalcollector verzamelen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
157627-86-6 Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (6 EO)

### Aanvullende etikettering:

EUH208 Bevat: mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3 Andere gevaren

dipropyleenglycolmonomethylether : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).  
Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakreactieve stof.

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (6 EO)	157627-86-6	Xn; Xn; R22 Xi; Xi; R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 50 - < 60
Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (3 EO)	157627-86-6	Xn; Xn; R22 Xi; Xi; R41	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 20 - < 25



## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Bestelnummer: 0713260

Versie 1.2

Herzieningsdatum 03.03.2015

Printdatum 21.09.2015

			Aquatic Acute1; H400	
MAC-stof :				
dipropyleenglycolmonome thylether	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011- 60			>= 15 - < 20

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Onbeschadigd oog beschermen.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,  
gedurende tenminste 15 minuten.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Medische hulp inroepen.

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

- Verschijnselen : Irritatie
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

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

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.



## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Bestelnummer: 0713260

Versie 1.2

Herzieningsdatum 03.03.2015

Printdatum 21.09.2015

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten :

### 5.3 Advies voor brandweelieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8). Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik.  
Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke



## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Bestelnummer: 0713260

Versie 1.2

Herzieningsdatum 03.03.2015

Printdatum 21.09.2015

werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

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

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Herziening	Basis
PPG-2 METHYL ETHER		TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Nadere informatie	:	H: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
PPG-2 METHYL ETHER		TGG 8 hr	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2006-03-23	BE OEL
Nadere informatie	:	D: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
PPG-2 METHYL ETHER		TWA	100 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>		
Nadere informatie	:	H: Absorptie door huid mogelijk			
PPG-2 METHYL ETHER			100 ppm		
Nadere informatie	:	H: Absorptie door huid mogelijk			
PPG-2 METHYL ETHER		STEL	150 ppm		
Nadere informatie	:	H: Absorptie door huid mogelijk			
PPG-2 METHYL ETHER			100 ppm		
Nadere informatie	:	REL: Aanbevolen blootstellinggrenswaarde			
PPG-2 METHYL ETHER		STEL	150 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>		

DNEL



**SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB**

**WM 0713260**

**Bestelnummer: 0713260**

Versie 1.2

Herzieningsdatum 03.03.2015

Printdatum 21.09.2015

dipropyleenglycolmonomethylet  
her : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische  
effecten

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische  
effecten  
Waarde: 310 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische  
effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische  
effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische  
effecten  
Waarde: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische  
effecten  
Waarde: 308 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische  
effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische  
effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische  
effecten

PNEC  
dipropyleenglycolmonomethylet : Zoetwater  
her : Waarde: 19 mg/l  
  
Zeewater  
Waarde: 1,9 mg/l



## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Bestelnummer: 0713260

Versie 1.2

Herzieningsdatum 03.03.2015

Printdatum 21.09.2015

Zoetwater afzetting  
Waarde: 70,2 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 7,02 mg/kg

Bodem  
Waarde: 2,74 mg/kg

intermittent release  
Waarde: 190 mg/l

STP  
Waarde: 4168 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 52,3 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 5,2 mg/kg

Bodem  
Waarde: 4,59 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Opmerkingen : butylrubber De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken.

Huid- en lichaamsbescherming : ondoordringbare kleding  
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

#### **Beheersing van milieublootstelling**

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.



## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Bestelnummer: 0713260

Versie 1.2

Herzieningsdatum 03.03.2015

Printdatum 21.09.2015

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: viskeus, vloeibaar
Kleur	: kleurloos
Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: circa 7
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	: niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Verbrandingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 0,98 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: circa 95 mPa.s
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2 Overige informatie

geen





## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Bestelnummer: 0713260

Versie 1.2

Herzieningsdatum 03.03.2015

Printdatum 21.09.2015

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### Product

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Huidcorrosie/-irritatie : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

##### Bestanddelen:

##### **157627-86-6 :**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal rat: > 2.000 mg/kg

LD50 oraal rat: 300 - 5.000 mg/kg



## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Bestelnummer: 0713260

Versie 1.2

Herzieningsdatum 03.03.2015

Printdatum 21.09.2015

### 157627-86-6 :

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal rat: > 2.000 mg/kg

### PPG-2 METHYL ETHER :

Acute orale toxiciteit : LD50 rat: 5.135 mg/kg

LD50 hond: 7.500 mg/kg

LD50 rat: 5.130 mg/kg

LD50 rat: > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 rat: 55 - 60 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

LC50 rat: 3,35 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid konijn: 19.000 mg/kg

LD50 huid rat: 9.500 mg/kg

LD50 konijn: 9.510 mg/kg

Sensibilisatie van de  
luchtwegen/de huid : Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

#### 157627-86-6:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio): 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor bacteriën : EC10 (actief slib): > 1.000 mg/l



## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Bestelnummer: 0713260

Versie 1.2

Herzieningsdatum 03.03.2015

Printdatum 21.09.2015

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,1 - 1 mg/l Soort: Vis
<b>157627-86-6:</b>	
Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Brachydanio rerio): 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,1 - 1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): 0,1 - 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: Groeiremmer
Toxiciteit voor bacteriën	: EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 16 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,1 - 1 mg/l
<b>PPG-2 METHYL ETHER:</b>	
Toxiciteit voor vissen	: (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test  (Poecilia reticulata (guppy)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.919 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test  EC50 (Crangon crangon (garnaal)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test  NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 22 d
Toxiciteit voor algen	: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 969 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201  (Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h  EC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 6.999 mg/l Blootstellingstijd: 72 h



## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Bestelnummer: 0713260

Versie 1.2

Herzieningsdatum 03.03.2015

Printdatum 21.09.2015

Toxiciteit voor bacteriën : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l  
Blootstellingstijd: 18 h  
Testtype: Groeiremmer  
  
EC50 (Geen gegevens beschikbaar): > 100 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 12 mg/l  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

NOEC: > 0,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 22 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Laagst geobserveerde effectconcentratie: > 0,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 22 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

#### Bestanddelen:

##### **157627-86-6:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : 390 mg/g

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 2.060 mg/g

##### **157627-86-6:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 90 %  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker  
Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een



## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Bestelnummer: 0713260

Versie 1.2

Herzieningsdatum 03.03.2015

Printdatum 21.09.2015

rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van  
detergentia.

Biochemisch zuurstofverbruik  
(BZV) : 1.290 mg/g

Chemisch zuurstofverbruik  
(CZV) : 2.660 mg/g

### PPG-2 METHYL ETHER:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 E

Biodegradatie: 75 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 F

Biodegradatie: 93 %  
Blootstellingstijd: 13 d  
Methode: OECD 302 B

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

#### PPG-2 METHYL ETHER:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht  
(log Pow <= 4).

Verdelingscoëfficiënt n-  
octanol/water : log Pow: 1,01

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

#### Bestanddelen:

#### PPG-2 METHYL ETHER:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer  
bioaccumulerend (vPvB).. Men acht deze substantie niet persistent,  
bioaccumulerend noch giftig (PBT)..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische  
informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden



## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Bestelnummer: 0713260

Versie 1.2

Herzieningsdatum 03.03.2015

Printdatum 21.09.2015

Product	: Afval niet naar de riolering laten aflopen. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Verontreinigde verpakking	: Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken.
Afvalnummer:	Europese afvalstoffenlijst 200129 Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

ADR	: 3082
IMDG	: 3082
IATA	: 3082

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

ADR	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (, )
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (, )
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. Niet toegestaan voor vervoer

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR	
Classificatiecode	: M6
Verpakkingsgroep	: III
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
IMDG	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 9
EMS Nummer	: F-A, S-F
IATA	
(Vracht)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. Niet toegestaan voor vervoer
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 9



## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Bestelnummer: 0713260

Versie 1.2

Herzieningsdatum 03.03.2015

Printdatum 21.09.2015

### 14.5 Milieugevaren

#### ADR

Milieugevaarlijk : ja

#### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

#### IATA

Milieugevaarlijk : ja

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen

96/82/EC : Herziening: 2003  
Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen

ZEU_SEVES3	Herziening:	Hoeveelheid1	Hoeveelheid2
MILIEUGEVAREN		100 t	200 t

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Percentage vluchtige stoffen: 15,02 %  
172,55 g/l  
VOS-gehalte zonder water

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Percentage vluchtige stoffen: 15,02 %  
147,2 g/l  
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.



**SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB**

**WM 0713260**

**Bestelnummer: 0713260**

Versie 1.2

Herzieningsdatum 03.03.2015

Printdatum 21.09.2015

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.