	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 1 / 8
		Herziene uitgave nr : 4
		Datum : 9 / 27 / 2012
		Vervangt : 1 / 25 / 2012
<b>Verfreiniger Eco</b>		<b>1011940</b>

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

### 1.1. Productidentificatie

**Registratienummer** : Niet van toepassing voor mengsels.  
**Registratienaam** : Niet van toepassing voor mengsels.  
**Identificatie van het product** : Vloeibaar.  
**Aard van het product** : Reinigingsmiddel.  
**Handelsnaam** : Verfreiniger Eco

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

**Gebruik** : Huiselijk. Professioneel gebruik.  
**Geïdentificeerde toepassingen:** : Reinigingsmiddel.  
**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:** : Dit product wordt niet aanbevolen voor industrieel, beroepsmatig of consumentengebruik, anders dan het hierboven aangegeven geïdentificeerd gebruik.

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

**Bedrijfsidentificatie** : PearlPaint Holland BV  
 Postbus 2365  
 8203AH Lelystad NETHERLANDS  
 Tel +31 320 285353  
 R.J. Doorenspleet (r.doorenspleet@pearlpaint.nl)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnr. in noodgeval** : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.  
 Tel: +(31)30-274 8888  
 24 uur per dag bereikbaar.  
 Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging.

## RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

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

#### Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

#### Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Niet gereguleerd.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

#### Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

##### • Voorzorgsmaatregelen

**Algemeen** : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen.  
 P102 - Buiten bereik van kinderen houden.  
 P103 - Voor gebruik het etiket lezen.

### 2.3. Andere gevaren


**Andere gevaren** : Geen in normale omstandigheden.

#### **PearlPaint Holland BV**

Postbus 2365 8203AH Lelystad NETHERLANDS

Tel +31 320 285353

R.J. Doorenspleet (r.doorenspleet@pearlpaint.nl)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 2 / 8
		Herziene uitgave nr : 4
		Datum : 9 / 27 / 2012
		Vervangt : 1 / 25 / 2012
<b>Verfreiniger Eco</b>		<b>1011940</b>

### RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

**Stoffen** : Niet van toepassing.  
Dit product is gedefinieerd als een mengsel.

**Componenten** : Dit product is niet gevaarlijk maar bevat gevaarlijke stoffen.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bijlage-nummer	REACH	Indeling
2-butoxyethanol	: 5 - 20 %	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	----	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
2-Propanol	: 2 - 5 %	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	F; R11 R67 Xi; R36

#### 3.2 Mengsels

**Mengsels** : Dit product is gedefinieerd als een mengsel.

### RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Eerste hulp maatregelen

- **Algemene inlichtingen** : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.  
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
- **Inademing** : Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
- **Contact met de huid** : Huid wassen met zachte zeep en water.  
Medische hulp inroepen indien de irritatie blijft.
- **Contact met de ogen** : Spoelen met water.
- **Inslikken** : Indien ingeslikt NIET laten braken.  
Water te drinken geven.

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

Kan irritatie aan ogen, huid en ademhalingswegen veroorzaken.

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

Niet van toepassing.

### RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen** : Alcoholbestendig schuim.  
Waternevel.  
Koolstofdioxide.  
Droog poeder.
- **Ongeschikte blusmiddelen** : Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

**Specifieke risico's** : Bij brandsituaties zal gevaarlijke rook aanwezig zijn.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden


- Brandklasse** : Niet brandbaar.
- Brand- en explosiebeveiliging** : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

#### PearlPaint Holland BV

Postbus 2365 8203AH Lelystad NETHERLANDS

Tel +31 320 285353

R.J. Doorenspleet (r.doorenspleet@pearlpaint.nl)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 3 / 8
		Herziene uitgave nr : 4
		Datum : 9 / 27 / 2012
		Vervangt : 1 / 25 / 2012
<b>Verfreiniger Eco</b>		<b>1011940</b>

## RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen (vervolg)

- Preventie : Niet roken.  
 Speciale procedures : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene voorzorgsmaatregelen** : Evacueren en toegang beperken.  
 Geen open vuur. Rookverbod.  
**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie.  
 Omstanders uit de gevarezone houden.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Vorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.  
 De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden** : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt.  
 Restanten aanlengen en wegspoelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.

## RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

- Algemeen** : Vermijd onnodige blootstelling.  
 Netjes te werk gaan tijdens de opslag, het vervoer, de behandeling en het gebruik van dit produkt om overmatige stofophoping te vermijden.  
**Behandeling** : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.  
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
 De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

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

- Opslag** : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.2


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

### 8.1. Controleparameters

- Arbeidshygiënische blootstellingsgrens** : 2-butoxyethanol : TLV© -TWA [ppm] : 20  
 2-butoxyethanol : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 25  
 2-butoxyethanol : OEL (UK)-STEL [ppm] : 50  
 2-butoxyethanol : ILV (EU) - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : ( 98 Huid. )  
 2-butoxyethanol : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : ( 20 Huid. )  
 2-butoxyethanol : ILV (EU) - 15 min - [mg/m<sup>3</sup>] : ( 246 Huid. )  
 2-butoxyethanol : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : ( 50 Huid. )

### **PearlPaint Holland BV**

Postbus 2365 8203AH Lelystad NETHERLANDS  
 Tel +31 320 285353  
 R.J. Doorenspleet (r.doorenspleet@pearlpaint.nl)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 4 / 8
		Herziene uitgave nr : 4
		Datum : 9 / 27 / 2012
		Vervangt : 1 / 25 / 2012
<b>Verfreiniger Eco</b>		<b>1011940</b>

## RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

2-butoxyethanol : HTP-värden - 8 H - [ppm] : 20  
 2-butoxyethanol : HTP-värden - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : 98  
 2-butoxyethanol : HTP-värden - 15min - [ppm] : 50  
 2-butoxyethanol : HTP-värden - 15min - [mg/m<sup>3</sup>] : 250  
 2-butoxyethanol : NGV - [ppm] : 10  
 2-butoxyethanol : NGV - [mg/m<sup>3</sup>] : 50  
 2-butoxyethanol : KTV - [ppm] : 20  
 2-butoxyethanol : KTV - [mg/m<sup>3</sup>] : 100  
 2-butoxyethanol : VLA-ED [ppm] : 20  
 2-butoxyethanol : VLA-ED [mg/m<sup>3</sup>] : 98  
 2-butoxyethanol : VLA-EC [ppm] : 50  
 2-butoxyethanol : VLA-EC [mg/m<sup>3</sup>] : 245  
 2-butoxyethanol : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m<sup>3</sup>) : 20  
 2-butoxyethanol : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m<sup>3</sup>) : 98  
 2-butoxyethanol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m<sup>3</sup>) : 200  
 2-butoxyethanol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m<sup>3</sup>) : 40  
 2-Propanol : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 400  
 2-Propanol : OEL (UK)-STEL [ppm] : 500  
 2-Propanol : HTP-värden - 8 H - [ppm] : 200  
 2-Propanol : HTP-värden - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : 500  
 2-Propanol : HTP-värden - 15min - [ppm] : 250  
 2-Propanol : HTP-värden - 15min - [mg/m<sup>3</sup>] : 620  
 2-Propanol : NGV - [ppm] : 150  
 2-Propanol : NGV - [mg/m<sup>3</sup>] : 350  
 2-Propanol : TGV - [ppm] : 250  
 2-Propanol : TGV - [mg/m<sup>3</sup>] : 600  
 2-Propanol : VLA-ED [ppm] : 400  
 2-Propanol : VLA-ED [mg/m<sup>3</sup>] : 998  
 2-Propanol : VLA-EC [ppm] : 500  
 2-Propanol : VLA-EC [mg/m<sup>3</sup>] : 1250  
 2-Propanol : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m<sup>3</sup>) : 200  
 2-Propanol : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m<sup>3</sup>) : 500  
 2-Propanol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m<sup>3</sup>) : 2000  
 2-Propanol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m<sup>3</sup>) : 800

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke bescherming



- Ademhalingsbescherming : Niet nodig.
- Huidbescherming : Niet nodig.
- Oogbescherming : Een spatbril dragen wanneer oogcontact door opspatting mogelijk is.
- Handbescherming : In geval van herhaald of langdurig contact, geschikte handschoenen dragen.
- Inslikken : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### 9.1.a. Uiterlijk


Fysische toestand bij 20°C : Vloeibaar.

#### PearlPaint Holland BV

Postbus 2365 8203AH Lelystad NETHERLANDS

Tel +31 320 285353

R.J. Doorenspleet (r.doorenspleet@pearlpaint.nl)

 <b>PEARLPAIN HOLLAND B.V.</b>	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 5 / 8
		Herziene uitgave nr : 4
		Datum : 9 / 27 / 2012
		Vervangt : 1 / 25 / 2012
<b>Verfreiniger Eco</b>		<b>1011940</b>

## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)


<b>Kleur</b>	: Blauw.
<b><u>9.1.b. Geur</u></b>	
<b>Geur</b>	: Kenmerkend.
<b><u>9.1.c. Geurdrempel</u></b>	
<b>Geurdrempel</b>	: Geen gegevens beschikbaar.
<b><u>9.1.d. pH</u></b>	
<b>pH waarde</b>	: 2.5-4
<b><u>9.1.e. Smeltpunt / Vriespunt</u></b>	
<b>Vriespunt [°C]</b>	: Geen gegevens beschikbaar.
<b>Smeltpunt [°C]</b>	: Geen gegevens beschikbaar.
<b><u>9.1.f. Beginkookpunt - interval van het kookpunt</u></b>	
<b>Kookpunt [°C]</b>	: 100°C.
<b><u>9.1.g. Vlampunt</u></b>	
<b>Vlampunt [°C]</b>	: Niet van toepassing.
<b><u>9.1.h. Verdampingssnelheid</u></b>	
<b>Verdampingssnelheid (ether=1)</b>	: Geen gegevens beschikbaar.
<b><u>9.1.i. Brandbaarheid</u></b>	
<b>Ontvlambaarheid</b>	: Niet van toepassing.
<b><u>9.1.j. Explosiegrenzen (onderste - bovenste)</u></b>	
<b>Explosiegrenzen - onderste [%]</b>	: Niet van toepassing.
<b>Explosiegrenzen - bovenste [%]</b>	: Niet van toepassing.
<b><u>9.1.k. Dampspanning</u></b>	
<b>Dampspanning [hPa]</b>	: 23 hPa
<b><u>9.1.l. Dampspanning</u></b>	
<b>Relatieve dichtheid, gas (lucht=1)</b>	: 3,2
<b><u>9.1.m. Relatieve dichtheid</u></b>	
<b>Dichtheid</b>	: 1.005
<b><u>9.1.n. Oplosbaarheid</u></b>	
<b>Oplosbaarheid in water [% gewicht]</b>	: Volledig.
<b><u>9.1.o. Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water</u></b>	
<b>Log P octanol / water bij 20°C</b>	: Geen gegevens beschikbaar.
<b><u>9.1.p. Zelf-ontbrandingstemperatuur</u></b>	
<b>Zelfontbrandingstemperatuur [°C]</b>	: Niet van toepassing.
<b><u>9.1.q. Termische ontbinding</u></b>	
<b>Termische ontbinding [°C]</b>	: Geen gegevens beschikbaar.
<b><u>9.1.r. Viscositeit</u></b>	
<b>Viscositeit bij 20°C [mPa.s]</b>	: Geen gegevens beschikbaar.
<b><u>9.1.s. Explosieve eigenschappen</u></b>	

### PearlPaint Holland BV

Postbus 2365 8203AH Lelystad NETHERLANDS

Tel +31 320 285353

R.J. Doorenspleet (r.doorenspleet@pearlpaint.nl)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 6 / 8
		Herziene uitgave nr : 4
		Datum : 9 / 27 / 2012
		Vervangt : 1 / 25 / 2012
<b>Verfreiniger Eco</b>		<b>1011940</b>

#### RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

- Explosieve eigenschappen : Geen.
- 9.1.t. Oxiderende eigenschappen**
- Oxiderende eigenschappen : Geen.
- 9.2. Overige informatie**
- Moleculair gewicht : 92,1

#### RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. Reactiviteit**  
Geen in normale omstandigheden.
- 10.2. Chemische stabiliteit**  
Stabiel onder normale omstandigheden.
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**
- Gevaarlijke reacties : Geen in normale omstandigheden.
- Gevaarlijke eigenschappen : Geen in normale omstandigheden.
- 10.4. Te vermijden omstandigheden**
- Te vermijden condities : Extreem hoge of lage temperaturen.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
- Te vermijden stoffen : Sterke zuren.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**
- Gevaarlijke ontbindingsproducten : Geen in normale omstandigheden.

#### RUBRIEK 11 Toxicologische informatie


- 11.1. Informatie over toxicologische effecten**
- Informatie over toxiciteit
- Inademing : Geen in normale omstandigheden.
  - Dermaal : Een langdurig of herhaald contact kan droge of gekloofde huid veroorzaken.
  - Oculair : Licht irriterend voor de ogen.
  - Inslikken : Geen gegevens beschikbaar.
- Sensibilisatie : Geen sensibiliserend vermogen bekend.
- Carcinogeniteit : Niet carcinogeen.
- Mutageniteit : Niet mutageen.

#### RUBRIEK 12 Ecologische informatie

- 12.1. Toxiciteit**
- Betreffende het product : Wordt niet verwacht schadelijk te zijn voor in water levende organismen.
- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**
- Biologische afbreekbaarheid : Het produkt is biologisch afbreekbaar.

#### PearlPaint Holland BV

Postbus 2365 8203AH Lelystad NETHERLANDS  
Tel +31 320 285353  
R.J. Doorenspleet (r.doorenspleet@pearlpaint.nl)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 7 / 8
		Herziene uitgave nr : 4
		Datum : 9 / 27 / 2012
		Vervangt : 1 / 25 / 2012
<b>Verfreiniger Eco</b>		<b>1011940</b>

## RUBRIEK 12 Ecologische informatie (vervolg)

### 12.3. Bioaccumulatie

Vermogen tot bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Niet van toepassing.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen enkele bekend.

## RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Algemeen

: Voorkom lozing in het milieu.

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Eenmaal volledig leeg, zijn de containers recycleerbaar zoals elke andere verpakking.

## RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

#### Algemene informatie

: Niet geclassificeerd.

Niet gereguleerd voor transport over de weg.

#### UN Nr

: Niet van toepassing.

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

: Niet van toepassing.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

### 14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

### 14.7. Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15 Regelgeving

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


Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

### **PearlPaint Holland BV**

Postbus 2365 8203AH Lelystad NETHERLANDS

Tel +31 320 285353

R.J. Doorenspleet (r.doorenspleet@pearlpaint.nl)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 8 / 8
		Herziene uitgave nr : 4
		Datum : 9 / 27 / 2012
		Vervangt : 1 / 25 / 2012
<b>Verfreiniger Eco</b>		<b>1011940</b>

#### RUBRIEK 15 Regelgeving (vervolg)

**Symbo(o)l(en)** : Geen.  
**R-Zinnen** : Geen.  
**S-Zinnen** : Geen.  
**Duitsland** : 1 (D) WGK (Waterverontreinigingsklasse) :  
**Nederland** : Sanneringsinspanning B

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

#### RUBRIEK 16 Overige informatie

##### GHS informatie (Interne opmerkingen)

**Text van de R-Zinnen in § 3** : R11 : Licht ontvlambaar.  
 R20/21/22 : Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
 R36 : Irriterend voor de ogen.  
 R36/38 : Irriterend voor de ogen en de huid.  
 R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Reden wijziging** : Algemene herziening.  
**Andere gegevens** : Geen.

Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document

#### PearlPaint Holland BV

Postbus 2365 8203AH Lelystad NETHERLANDS  
 Tel +31 320 285353  
 R.J. Doorenspleet (r.doorenspleet@pearlpaint.nl)