

**ECOBRITE POWER PLUS****RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/  
ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productbenaming : ECOBRITE POWER PLUS

Productcode : 111398E

Gebruik van de stof of het mengsel : Wasserij product

Type stof : Mengsel

**Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.**

informatie over productverduunning : geen informatie over de verduunning gegeven

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

Geïdentificeerd gebruik : Wasversterker (zonder gasontwikkeling). Automatische dosering  
Wasversterker (zonder gasontwikkeling). Automatische dosering  
en manueel gebruik  
Wasversterker (zonder gasontwikkeling). Manueel gebruik

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

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

Firma : Ecolab B.V.B.A./S.P.R.L.  
Havenlaan 4, Ravenshout Bed. 4 210  
B-3980 Tessenderlo, België 013 67 05 11 (België)  
Info.be@Ecolab.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32-(0)3-575-5555 Trans-Europees

Telefoonnummer : 070-245245 (antigifcentrum)

Datum van samenstelling/herziening : 13.07.2017

Versie : 3.0

**RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315

Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318

**ECOBRITE POWER PLUS**

Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1

H400

**2.2 Etiketteringselementen**

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord :

Gevaar

Gevarenverklaringen :

H315  
H318  
H400

Veroorzaakt huidirritatie.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Voorzorgsmaatregelen :

**Preventie:**

P273  
P280

Voorkom lozing in het milieu.  
Beschermdende handschoenen/  
oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

**Maatregelen:**

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.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Alcoholen, C13-15, vertakt en lineair, geëthoxyleerd

**2.3 Andere gevaren**

Niets bekend.

**RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.2 Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

| Chemische naam                                       | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH Nummer        | Indeling VERORDENING (EG) Nr.<br>1272/2008                                                                                                                                 | Concentratie<br>[%] |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alcoholen, C13-15, vertakt en lineair, geëthoxyleerd | 157627-86-6                              | Acute toxiciteit Categorie 4; H302<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315<br>Ernstig oogletsel Categorie 1; H318<br>Acute aquatische toxiciteit Categorie 1;<br>H400 | >= 50 - <= 100      |
| propaan-2-ol                                         | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25 | Ontvlambare vloeistoffen Categorie 2;<br>H225<br>Oogirritatie Categorie 2; H319<br>Specifieke doelorgaan toxiciteit -<br>eenmalige blootstelling Categorie 3;              | >= 1 - < 2.5        |

**ECOBRITE POWER PLUS**

|                                                               |                                             |                       |              |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|--------------|
|                                                               |                                             | H336                  |              |
| Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek : |                                             |                       |              |
| Dipropyleenglycol-<br>monomethylether                         | 34590-94-8<br>252-104-2<br>01-2119450011-60 | Niet geclassificeerd; | >= 10 - < 20 |

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij inslikken : Mond spoelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. Symptomatisch behandelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

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

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

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

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

**RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1 Blusmiddelen**

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

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Brandgevaar  
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.  
Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Ontledingsproducten kunnen onder meer zijn:  
Koolstofoxiden  
Stikstofoxiden (NOx)  
Zwaveloxiden  
Oxides van fosfor

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

## ECOBRITE POWER PLUS

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

### RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen. Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

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

Reinigingsmethoden : Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Sporen wegspoelen met water. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

### RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen. Alleen gebruiken met voldoende

**ECOBRITE POWER PLUS**

ventilatie. Verwijderd houden van vuur, vonken en hete oppervlakken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen. Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.

Opslagtemperatuur : 5 °C tot 40 °C

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : Wasversterker (zonder gasontwikkeling). Automatische dosering  
Wasversterker (zonder gasontwikkeling). Automatische dosering en manueel gebruik  
Wasversterker (zonder gasontwikkeling). Manueel gebruik

**RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**
**8.1 Controleparameters**
**Grenzen blootstelling in beroep**

| Bestanddelen                      | CAS-Nr.    | Type van de waarde (Wijze van blootstelling)                                                                                                                                                                    | Controleparameters                 | Basis  |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|
| Dipropyleenglycol-monomethylether | 34590-94-8 | TGG 8 hr                                                                                                                                                                                                        | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup>    | 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. |                                    |        |
| propaan-2-ol                      | 67-63-0    | TGG 8 hr                                                                                                                                                                                                        | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>   | BE OEL |
|                                   |            | TGG 15 min                                                                                                                                                                                                      | 400 ppm<br>1,000 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL |

**DNEL**

|              |   |                                                                                                                                                                   |
|--------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propaan-2-ol | : | Eindgebruik: Werknemers<br>Blootstellingsroute: Huid<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br>Waarde: 888 mg/cm <sup>2</sup> |
|              |   | Eindgebruik: Werknemers<br>Blootstellingsroute: Inademing                                                                                                         |

**ECOBRITE POWER PLUS**

|  |                                                                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br>Waarde: 500 mg/m3                                                              |
|  | Eindgebruik: Consumenten<br>Blootstellingsroute: Huid<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br>Waarde: 319 mg/cm2    |
|  | Eindgebruik: Consumenten<br>Blootstellingsroute: Inademing<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br>Waarde: 89 mg/m3 |
|  | Eindgebruik: Consumenten<br>Blootstellingsroute: Inslikken<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br>Waarde: 26 ppm   |

**PNEC**

|              |                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| propaan-2-ol | : Zoetwater<br>Waarde: 140.9 mg/l                                    |
|              | Zeewater<br>Waarde: 140.9 mg/l                                       |
|              | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie<br>Waarde: 140.9 mg/l |
|              | Zoetwater<br>Waarde: 552 mg/kg                                       |
|              | Zeeafzetting<br>Waarde: 552 mg/kg                                    |
|              | Bodem<br>Waarde: 28 mg/kg                                            |
|              | Rioolwaterbehandelingsinstallatie<br>Waarde: 2251 mg/l               |
|              | Oraal<br>Waarde: 160 mg/kg                                           |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Geschikte technische beheersinstrumenten**

Technische maatregelen : Effectief afzuigventilatiesysteem. Houdt de concentraties in de lucht beneden de nationale grenswaarden.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking

**ECOBRITE POWER PLUS**

tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

- |                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming van de ogen /<br>het gezicht (EN 166)         | : | ruimzichtbril<br>Gelaatsscherm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bescherming van de handen<br>(EN 374)                     | : | Aanbevolen preventieve huidbescherming<br>Handschoenen<br>Nitrilrubber<br>butylrubber<br>Doorbreektijd: 1-4 uur<br>Minimale dikte voor butylrubber 0.3 mm en voor nitrilrubber 0.2 mm of gelijkwaardig (consulteer uw handschoenleverancier voor advies)<br>Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.                                                                                                                      |
| Huid- en<br>lichaamsbescherming (EN<br>14605)             | : | Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bescherming van de<br>ademhalingswegen (EN 143,<br>14387) | : | Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten (89/656/EEG, 89/686/EEG), of gelijkwaardig, wanneer de ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie. |

**Beheersing van milieublootstelling**

- |                 |   |                                                       |
|-----------------|---|-------------------------------------------------------|
| Algemeen advies | : | Beschouw de voorzorg van omsluiting rond opslag vaten |
|-----------------|---|-------------------------------------------------------|

**RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- |                                 |   |                                                       |
|---------------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Voorkomen                       | : | vloeibaar                                             |
| Kleur                           | : | lichtgeel                                             |
| Geur                            | : | reukloos                                              |
| pH                              | : | 8.0 - 9.0, 100 %                                      |
| Vlampunt                        | : | 66 °C gesloten beker, Onderhoudt de verbranding niet. |
| Geurdrempelwaarde               | : | Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel        |
| Smelt-/vriespunt                | : | Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel        |
| Beginkookpunt en<br>kooktraject | : | Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel        |
| Verdampingssnelheid             | : | Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel        |

## ECOBRITE POWER PLUS

|                                       |                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Ontvlambaarheid (vast, gas)           | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Bovenste explosiegrens                | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Onderste explosiegrens                | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Dampspanning                          | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Relatieve dampdichtheid               | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Relatieve dichtheid                   | : 0.975                                                         |
| Oplosbaarheid in water                | : oplosbaar                                                     |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Zelfontbrandingstemperatuur           | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Thermische ontleding                  | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Viscositeit, kinematisch              | : 51.374 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                             |
| Ontploffingseigenschappen             | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Oxiderende eigenschappen              | : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. |

### 9.2 Overige informatie

Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel

## RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niets bekend.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontledingsproducten kunnen onder meer zijn:  
Koolstofoxiden  
Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Zwaveloxiden  
Oxides van fosfor

**ECOBRITE POWER PLUS**

**RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Informatie over  
waarschijnlijke  
blootstellingsroutes : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid

**Product**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2,000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisatie van de  
luchtwegen/de huid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

voortplantingseffecten : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in  
geslachtscellen : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Teratogeniteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige  
blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde  
blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen**

Acute orale toxiciteit : Alcoholen, C13-15, vertakt en lineair, geëthoxyleerd  
LD50 Rat: 1,250 mg/kg

propaan-2-ol  
LD50 Rat: 5,840 mg/kg

Dipropyleenglycol-monomethylether  
LD50 Rat: 5,135 mg/kg

**Bestanddelen**

Acute toxiciteit bij inademing : propaan-2-ol  
4 h LC50 Rat: 30 mg/l

**Bestanddelen**

**ECOBRITE POWER PLUS**

Acute dermale toxiciteit : Alcoholen, C13-15, vertakt en lineair, geëthoxyleerd  
LD50 Rat: > 2,000 mg/kg

propaan-2-ol  
LD50 Konijn: 12,870 mg/kg

Dipropyleenglycol-monomethylether  
LD50 Konijn: 9,510 mg/kg

**Mogelijke gezondheidseffecten**

Ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huid : Veroorzaakt huidirritatie.

Inname : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Inademing : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Chronische blootstelling : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

**Ervaring met blootstelling van mensen**

Aanraking met de ogen : Roodheid, Pijn, Corrosie

Aanraking met de huid : Roodheid, Irritatie

Inslikken : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

Inademing : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

**RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**12.1 Ecotoxiciteit**

Milieueffecten : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**Product**

Toxiciteit voor vissen : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor algen : Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen**

Toxiciteit voor vissen : propaan-2-ol  
96 h LC50 Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling): 9,640 mg/l

Dipropyleenglycol-monomethylether  
96 h LC50 Vis: > 1,000 mg/l

**Bestanddelen**

## ECOBRITE POWER PLUS

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : Alcoholen, C13-15, vertakt en lineair, geëthoxyleerd  
48 h EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 0.317 mg/l  
propaan-2-ol  
LC50 Daphnia magna (grote watervlo): > 10,000 mg/l

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product

Biologische afbreekbaarheid : De oppervlakteactieve stoffen in het product zijn biologisch afbreekbaar volgens de vereisten van de verordening betreffende detergentia 648/2004/EG.

#### Bestanddelen

Biologische afbreekbaarheid : Alcoholen, C13-15, vertakt en lineair, geëthoxyleerd  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

propaan-2-ol  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Dipropyleenglycol-monomethylether  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

#### Product

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend

**ECOBRITE POWER PLUS**

verwijderingsbedrijf aanbieden.

- Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Afvoeren in overeenstemming met de locale, staat en federale regelgeving
- Leidraad voor Afval Code selectie : Organisch afval bevattende gevaarlijke stoffen. Indien dit product wordt gebruikt in alle verdere processen, dan moet de eindgebruiker de meest geschikte Europese Afvalcatalogus Code bepalen en toekennen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het materiaal gegenereerd te bepalen om zodoende de juiste identificatie en afvalverwerkingsmethoden in overeenstemming met de geldende Europese (EU-richtlijn 2008/98 / EG) en de plaatselijke voorschriften te bepalen .

**RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeering in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

**Wegtransport (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 VN-nummer : 3082
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Alcohol ethoxylate)
- 14.3 Transportgevarenklasse(n) : 9
- 14.4 Verpakkingsgroep : III
- 14.5 Milieugevaren : ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen

**Luchttransport (IATA)**

- 14.1 VN-nummer : 3082
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Alcohol ethoxylate)
- 14.3 Transportgevarenklasse(n) : 9
- 14.4 Verpakkingsgroep : III
- 14.5 Milieugevaren : Yes
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : None

**Zeetransport (IMDG/IMO)**

- 14.1 VN-nummer : 3082
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**ECOBRITE POWER PLUS**

modelreglementen van de  
VN

14.3 (Alcohol ethoxylate)  
: 9

Transportgevaarklasse(n)

14.4 Verpakkingsgroep : III

14.5 Milieugevaar : Yes

14.6 Bijzondere voorzorgen : None  
voor de gebruiker

14.7 Vervoer in bulk : Not applicable.

overeenkomstig bijlage II bij  
MARPOL 73/78 en de IBC-  
code

**RUBRIEK 15. REGELGEVING**

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

overeenkomstig de : 30 % en meer: Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen  
detergentiaverordening EC Overige componenten: Optische bleekmiddelen  
648/2004

**Plaatselijke verordening**

**Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.**

Andere verordeningen : NL: PGS 15 (indien ADR 5.2; PGS 8), Vlaanderen : Vlare II bis

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

**RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE**

gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met

**VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

| classificatie                       | rechtvaardiging   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie 2, H315     | Calculatiemethode |
| Ernstig oogletsel 1, H318           | Calculatiemethode |
| Acute aquatische toxiciteit 1, H400 | Calculatiemethode |

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

**ECOBRITE POWER PLUS**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Gemaakt door : Regulatory Affairs

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1 duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

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.

**BIJLAGE: BLOOTSTELLINGSCENARIO'S**

DPD +stoffen  
:

**ECOBRITE POWER PLUS**

the volgende stoffen zijn de belangrijkste stoffen die bijdragen aan het Blootstellingsscenario van het mengsel in overeenstemming met DPD

| Route            | Stof                                                 | CAS-Nr.     | EINECS-Nr. |
|------------------|------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Inslikken        | Alcoholen, C13-15, vertakt en lineair, geëthoxyleerd | 157627-86-6 |            |
| Inademing        | propaan-2-ol                                         | 67-63-0     | 200-661-7  |
| Huid             | Alcoholen, C13-15, vertakt en lineair, geëthoxyleerd | 157627-86-6 |            |
| Ogen             | Alcoholen, C13-15, vertakt en lineair, geëthoxyleerd | 157627-86-6 |            |
| aquatisch milieu | Alcoholen, C13-15, vertakt en lineair, geëthoxyleerd | 157627-86-6 |            |

Fysische eigenschappen DPD + stoffen

| Stof         | Dampspanning | Oplosbaarheid in water | Pow | moleculaire massa |
|--------------|--------------|------------------------|-----|-------------------|
| propaan-2-ol | 6,020 Pa     |                        |     | 60.10 g/mol       |

Om te berekenen of uw downstream bedrijfsomstandigheden en Risk management metingen veilig zijn, bereken uw risico factor in onderstaande website

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Verkorte titel van het blootstellingsscenario** : **Wasversterker (zonder gasontwikkeling). Automatische dosering**

**Gebruiksdescriptoren**

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

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

Procescategorieën : **PROC2:** Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling  
**PROC8b:** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Product categorieën : **PC35:** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Milieu-emissie categorieën : **ERC4:** Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

**ECOBRITE POWER PLUS**

**Verkorte titel van het blootstellingsscenario** : **Wasversterker (zonder gasontwikkeling). Automatische dosering en manueel gebruik**

**Gebruiksdescriptoren**

- Hoofdgebruikersgroepen : Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- Eindgebruiksectoren : **SU22:** Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- Procescategorieën : **PROC1:** Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
- Product categorieën : **PC35:** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- Milieu-emissiecategorieën : **ERC8b:** Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen

**Verkorte titel van het blootstellingsscenario** : **Wasversterker (zonder gasontwikkeling). Manueel gebruik**

**Gebruiksdescriptoren**

- Hoofdgebruikersgroepen : Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- Eindgebruiksectoren : **SU22:** Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- Procescategorieën : **PROC4:** Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
- Product categorieën : **PC35:** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- Milieu-emissiecategorieën : **ERC8a:** Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen