

**Ecobrite Super Silex Liquid****RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/  
ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productbenaming : Ecobrite Super Silex Liquid  
Productcode : 115611E  
Gebruik van de stof of het mengsel : Wasmiddel  
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 : Wasmiddel. Automatische dosering.  
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

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

Firma : Ecolab B.V.  
Iepenhoeve 7a + 7b  
3438 MR, Nieuwegein Nederland 030 6082222  
NLCustomerServices@Ecolab.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : +31852085762  
+32-(0)3-575-5555 Trans-Europees  
Telefoonnummer : 030 2748888 (NVIC, Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Datum van samenstelling/herziening : 23.03.2020  
Versie : 2.0

**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

**2.2 Etiketteringselementen**

**Ecobrite Super Silex Liquid**

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord :

Gevaar

Gevarenverklaringen :

H315  
H318

Veroorzaakt huidirritatie.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen :

**Preventie:**  
P280

Beschermende 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:

benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzout  
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<br>VERORDENING (EG) Nr.<br>1272/2008   | Concentratie<br>[%] |
|---|---|---|---------------------|
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzout | 68411-30-3<br>270-115-0<br>01-2119489428-22 | Acute toxiciteit Categorie 4; H302<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315<br>Ernstig oogletsel Categorie 1; H318<br>(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 3; H412 | >= 5 - < 10         |
| Alcoholen, C13-15, vertakt en lineair, geëthoxyleerd  | 157627-86-6<br>POLYMER                      | Acute toxiciteit Categorie 4; H302<br>Ernstig oogletsel Categorie 1; H318<br>(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 3; H412  | >= 5 - < 10         |
| Zeep  | 61790-64-5<br>263-155-5<br>REACH EXEMPTED   | Oogirritatie Categorie 2; H319  | >= 5 - < 10         |
| Zeep  | 61789-31-9<br>263-050-4<br>EXEMPTED         | Oogirritatie Categorie 2; H319  | >= 5 - < 10         |
| Alcoholen, C13, vertakt, geëthoxyleerd                | 69011-36-5<br>POLYMER                       | Acute toxiciteit Categorie 4; H302<br>Ernstig oogletsel Categorie 1; H318   | >= 2.5 - < 3        |
| natrium hydroxide                                     | 1310-73-2                                   | Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A;   | >= 0.5 - < 1        |

## Ecobrite Super Silex Liquid

215-185-5  
01-2119457892-27

H314  
Bijtend voor metalen Categorie 1; H290

Voor de volledige text 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 : Niet ontvlambaar of brandbaar.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:  
Koolstofdioxide  
Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)  
Zwaveloxide

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

## **Ecobrite Super Silex Liquid**

Nadere informatie : 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. 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 : 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. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Smitnevel, dampen niet inademen. In case of mechanical malfunction, or if in contact with unknown dilution of product, wear full Personal Protective Equipment (PPE).

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

**Ecobrite Super Silex Liquid**

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 : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.

Opslagtemperatuur : 0 °C tot 40 °C

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : Wasmiddel. Automatische dosering.

**RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1 Controleparameters**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor wettelijke grenswaarden zijn vastgelegd.

**DNEL**

|   |   |   |
|---|---|---|
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzout | : | Eindgebruik: Werknemers<br>Blootstellingsroute: Huid<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br>Waarde: 85 mg/cm2      |
|   | : | Eindgebruik: Werknemers<br>Blootstellingsroute: Huid<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br>Waarde: 85 mg/cm2       |
|   | : | Eindgebruik: Werknemers<br>Blootstellingsroute: Inademing<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br>Waarde: 6 mg/m3   |
|   | : | Eindgebruik: Werknemers<br>Blootstellingsroute: Inademing<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br>Waarde: 6 mg/m3    |
| propaan-1,2-diol                                      | : | Eindgebruik: Werknemers<br>Blootstellingsroute: Inademing<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br>Waarde: 168 mg/m3 |
|   | : | Eindgebruik: Werknemers<br>Blootstellingsroute: Inademing<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke                                |

**Ecobrite Super Silex Liquid**

|                   |  |
|-------------------|--|
|                   | <p>effecten<br/>Waarde: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/>Blootstellingsroute: Inademing<br/>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/>Waarde: 50 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/>Blootstellingsroute: Inademing<br/>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br/>Waarde: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/>Blootstellingsroute: Huid<br/>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/>Waarde: 213 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/>Blootstellingsroute: Inslikken<br/>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/>Waarde: 85 ppm</p> |
| natrium hydroxide | <p>: Eindgebruik: Werknemers<br/>Blootstellingsroute: Inademing<br/>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br/>Waarde: 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/>Blootstellingsroute: Inademing<br/>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br/>Waarde: 1 mg/m<sup>3</sup></p>   |

PNEC

|   |   |
|---|---|
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzout | <p>: Zoetwater<br/>Waarde: 0.268 mg/l</p> <p>Zeewater<br/>Waarde: 0.0268 mg/l</p> <p>Intermitterend gebruik/intermitterende emissie<br/>Waarde: 0.0167 mg/l</p> <p>Zoetwater afzetting<br/>Waarde: 8.1 mg/kg</p> <p>Zeeafzetting<br/>Waarde: 8.1 mg/kg</p> <p>Rioolwaterbehandelingsinstallatie</p> |
|---|---|

**Ecobrite Super Silex Liquid**

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
|                  |   | Waarde: 3.43 mg/l  |
| propaan-1,2-diol | : | Zoetwater<br>Waarde: 260 mg/l<br><br>Zeewater<br>Waarde: 26 mg/l<br><br>Intermitterend gebruik/intermitterende emissie<br>Waarde: 183 mg/l<br><br>Zoetwater afzetting<br>Waarde: 572 mg/kg<br><br>Zeeafzetting<br>Waarde: 57.2 mg/kg<br><br>Rioolwaterbehandelingsinstallatie<br>Waarde: 20000 mg/l<br><br>Bodem<br>Waarde: 50 mg/kg |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Geschikte technische beheersinstrumenten**

Technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

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.

Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) : ruimzichtbril  
Gelaatsscherm

Bescherming van de handen (EN 374) : Aanbevolen preventieve huidbescherming  
Handschoenen  
Nitrilrubber  
butylrubber  
Doorbreektijd: 1-4 uur  
Minimale dikte voor butylrubber 0.3 mm en voor nitrilrubber 0.2 mm of gelijkwaardig (consulteer uw handschoenleverancier voor advies)  
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Huid- en lichaams- : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

**Ecobrite Super Silex Liquid**

bescherming (EN 14605)

Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 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, (EU) 2016/425), 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 : lichtgroen  
Geur : Parfums, geurmiddelen  
pH : 8.0 - 8.7, 100 %  
Vlampunt : Niet van toepassing  
Geurdrempelwaarde : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel  
Smelt-/vriespunt : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel  
Beginkookpunt en kooktraject : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel  
Verdampingssnelheid : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel  
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 : 1.03 - 1.05  
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 : 173.389 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)



## Ecobrite Super Silex Liquid

- 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

Niets bekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niets bekend.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:

Koolstofdioxiden  
Stikstofdioxiden (NO<sub>x</sub>)  
Zwaveloxiden

## RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over  
waarschijnlijke  
blootstellingsrouten : 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.

**Ecobrite Super Silex Liquid**

- 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 : benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzout  
LD50 Rat: 1,080 mg/kg
- Zeep  
LD50 Rat: 6,400 mg/kg
- Alcoholen, C13, vertakt, geëthoxyleerd  
LD50 Rat: > 500 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.

**Ecobrite Super Silex Liquid**

**RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**12.1 Ecotoxiciteit**

Milieueffecten : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

**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 : benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzout  
96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars): 1.67 mg/l

Alcoholen, C13, vertakt, geëthoxyleerd  
96 h LC50 Vis: 3 mg/l

**Bestanddelen**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzout  
48 h LC50 *Daphnia magna* (grote watervlo): 2.4 mg/l

Alcoholen, C13, vertakt, geëthoxyleerd  
48 h EC50 *Daphnia magna* (grote watervlo): 1.5 mg/l

natrium hydroxide  
48 h EC50: 40 mg/l

**Bestanddelen**

Toxiciteit voor algen : benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzout  
96 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen): 29 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 : benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzout  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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

Zeep  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Alcoholen, C13, vertakt, geëthoxyleerd  
Resultaat: Biologisch afbreekbaar

## Ecobrite Super Silex Liquid

natrium hydroxide

Resultaat: Niet van toepassing - anorgaanisch

### 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 : Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.
- Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor recyclage of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Afvoeren in overeenstemming met de lokale, 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

## Ecobrite Super Silex Liquid

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  | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n)                                       | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.5 Milieugevaren  | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | : | Niet-gevaarlijke goederen |

### Luchttransport (IATA)

|   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| 14.1 VN-nummer  | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n)                                       | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.5 Milieugevaren  | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | : | Niet-gevaarlijke goederen |

### Zeetransport (IMDG/IMO)

|  |   |                           |
|--|---|---------------------------|
| 14.1 VN-nummer   | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN            | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n)  | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.4 Verpakkingsgroep  | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.5 Milieugevaren   | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                   | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | : | Niet-gevaarlijke goederen |

## RUBRIEK 15. REGELGEVING

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

|  |   |  |
|--|---|--|
| overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 | : | 5 % of meer maar minder dan 15 %: Anionogene oppervlakteactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, Zeep<br>Overige componenten: Enzymen, Optische bleekmiddelen, Parfums |
|--|---|--|

**Ecobrite Super Silex Liquid**

Conserveringsmiddelen:  
 2-Fenoxyethanol  
 Allergenen:  
 Benzyl Salicylate  
 Hexyl cinnamal  
 Amyl Cinnamal  
 Alpha-Isomethyl Ionone

**Plaatselijke verordening**

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

ABM code : B5

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

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen Chemical Safety Assessment uitgevoerd voor dit product.

**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 |

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
 H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

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 - Australische inventarislijst van chemische stoffen; 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; IECS - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme

**Ecobrite Super Silex Liquid**

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-Zeelands inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; 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; SVHC - zeer zorgwekkende stof; 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: Blootstellingsscenario's**

**Blootstellingsscenario: Wasmiddel. Automatische dosering.**

Life Cycle Stage : Gebruik in industriële omgevingen  
 Productcategorie : **PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

**bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:**

Categorie voor vrijkomen in het milieu : **ERC4** Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen  
 Dagelijkse hoeveelheid per plek : 50 kg  
 Type : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie afvalwaterreinigingsinstallatie

**Ecobrite Super Silex Liquid**

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

|  |                            |  |
|--|----------------------------|--|
| Procescategorie  | : <b>PROC8b</b>            | Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen |
| Tijdsduur van de blootstelling                               | : 60 min                   |  |
| Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer | : binnen                   |  |
|  |                            | plaatselijke afzuiging is niet vereist   |
| Algemene ventilatie  | Ventilatiesnelheid per uur | 1  |
| huidbescherming  | : ja: zie sectie 8         |  |
| ademhalingsbescherming                                       | : nee                      |  |

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

|  |                            |  |
|--|----------------------------|--|
| Procescategorie  | : <b>PROC2</b>             | Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling |
| Tijdsduur van de blootstelling                               | : 480 min                  |  |
| Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer | : binnen                   |  |
|  |                            | plaatselijke afzuiging is niet vereist   |
| Algemene ventilatie  | Ventilatiesnelheid per uur | 1  |
| huidbescherming  | : nee                      |  |
| ademhalingsbescherming                                       | : nee                      |  |