

**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 : 030 6082222  
Telefoonnummer : 030 2748888 (NVIC, Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Datum van samenstelling/herziening : 30.11.2016  
Versie : 1.0

**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  
Oogirritatie, Categorie 2 H319  
De classificatie van dit product is gebaseerd op een toxicologische evaluatie.

**Ecobrite Super Silex Liquid**

**2.2 Etiketteringselementen**

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenverklaringen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen : **Preventie:**  
P280 Beschermende handschoenen/  
oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
alcohols, c14-15, ethoxylated  
natrium hydroxide

**2.3 Andere gevaren**

Niets bekend.

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

**3.2 Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. REACH Nummer	Indeling VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	Concentratie [%]
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318 Chronische aquatische toxiciteit Categorie 3; H412	>= 5 - < 10
Alcoholen, C13-15, vertakt en lineair, geëthoxyleerd	157627-86-6	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318 Acute aquatische toxiciteit Categorie 1; H400	>= 5 - < 10
Zeep	61790-64-5 263-155-5	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Oogirritatie Categorie 2; H319	>= 5 - < 10
Zeep	61789-31-9 263-050-4	Oogirritatie Categorie 2; H319	>= 5 - < 10
Isotridecanol, geëthoxyleerd	69011-36-5 500-241-6	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318	>= 2.5 - < 3
natrium hydroxide	1310-73-2 215-185-5	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A; H314	>= 0.5 - < 1

## Ecobrite Super Silex Liquid

01-2119457892-27

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. 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 : 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. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

#### 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 : Ontledingsproducten kunnen onder meer zijn:  
Koolstofdioxide  
Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)  
Zwaveloxide  
Oxide van fosfor

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

**Ecobrite Super Silex Liquid**

**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 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. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. 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.

**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

**Ecobrite Super Silex Liquid**

**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, natriumzouten	:	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 85 mg/cm <sup>2</sup>
		Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten Waarde: 85 mg/cm <sup>2</sup>
		Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 6 mg/m <sup>3</sup>
		Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten Waarde: 6 mg/m <sup>3</sup>
Natriumhydroxide	:	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten Waarde: 1 mg/m <sup>3</sup>
		Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten Waarde: 1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten	:	Zoetwater Waarde: 0.268 mg/l
		Zeewater Waarde: 0.0268 mg/l
		Intermitterend gebruik/intermitterende emissie Waarde: 0.0167 mg/l

**Ecobrite Super Silex Liquid**

	Zoetwater afzetting Waarde: 8.1 mg/kg
	Zeeafzetting Waarde: 8.1 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie Waarde: 3.43 mg/l

**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.

Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) : Veiligheidsbril met zijkleppen

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 lichaamsbescherming (EN 14605) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

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, 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

**Ecobrite Super Silex Liquid**

**RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: lichtgroen
Geur	: Parfums, geurmiddelen
pH	: 8.3 - 9.0, 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)
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.

## Ecobrite Super Silex Liquid

### 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

Ontledingsproducten kunnen onder meer zijn:

Koolstofdioxide

Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)

Zwaveloxide

Oxide van fosfor

## 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 : Oogirritatie  
Methode: Richtlijn test OECD 437  
Proefstof: Gelijksoortig product

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.



## Ecobrite Super Silex Liquid

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, natriumzouten  
LD50 Rat: 1,080 mg/kg

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

Zeep  
LD50 Rat: 6,400 mg/kg

Isotridecanol, geëthoxyleerd  
LD50 Rat: 1,250 mg/kg

### Bestanddelen

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

Isotridecanol, geëthoxyleerd  
LD50 : 2,150 mg/kg

### Mogelijke gezondheidseffecten

Ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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, Irritatie

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 : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

**Ecobrite Super Silex Liquid**

**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, natriumzouten  
96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars): 1.67 mg/l

Zeep  
96 h LC50: 11,800 mg/l

Isotridecanol, geëthoxyleerd  
LC50: 5.33 mg/l

**Bestanddelen**

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

Alcoholen, C13-15, vertakt en lineair, geëthoxyleerd  
48 h EC50 *Daphnia magna* (grote watervlo): 0.317 mg/l

natrium hydroxide  
48 h EC50: 40 mg/l

**Bestanddelen**

- Toxiciteit voor algen : benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten  
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, natriumzouten  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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

Zeep  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Isotridecanol, geëthoxyleerd  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

natrium hydroxide  
Resultaat: Niet van toepassing - anorganisch

## Ecobrite Super Silex Liquid

### 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 hergebruik 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

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

## Ecobrite Super Silex Liquid

### 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 Overige componenten: Enzymen, Optische bleekmiddelen, Parfums Conserveringsmiddelen: 2-Fenoxyethanol Allergenen:
--	---	--

**Ecobrite Super Silex Liquid**

Butylphenyl Methylpropional  
 d-Limonene  
 Benzyl Salicylate  
 Amyl Cinnamal

**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**

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**

<b>classificatie</b>	<b>rechtvaardiging</b>
Huidcorrosie/-irritatie 2, H315	Calculatiemethode
Oogirritatie 2, H319	Op basis van testgegevens.

**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.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 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 - 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 -

**Ecobrite Super Silex Liquid**

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 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; 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  
:

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	natrium hydroxide	1310-73-2	215-185-5
Inademing	natrium hydroxide	1310-73-2	215-185-5
Huid	natrium hydroxide	1310-73-2	215-185-5
Ogen	Alcoholen, C13-15, vertakt en lineair, geëthoxyleerd	157627-86-6	

**Ecobrite Super Silex Liquid**

aquatisch milieu	Alcoholen, C13-15, vertakt en lineair, geëthoxyleerd	157627-86-6	
------------------	--	-------------	--

Fysische eigenschappen DPD + stoffen

Stof	Dampspanning	Oplosbaarheid in water	Pow	moleculaire massa
natrium hydroxide		1 g/ml		40 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** : **Wasmiddel. 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