

Ecoline Screenwash Lemon Conc.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 17-2-2014 Datum herziening: 19-8-2019 Vervangt: 9-2-2018 Versie: 4.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam. : Ecoline Screenwash Lemon Conc.
Productcode : V000502184
Producttype : Reinigingsmiddel, Detergent
Productgroep : Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Belangrijkste gebruikscategorie : industrieel gebruik, professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Ruitensproeier antivries.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Eurol b.v.
Energiestraat 12
7442 DA Nijverdal
Nederland
Tel: +(31) (0) 548 615165
e-mail: reach@eurol.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 548 615165
(Maandag tot vrijdag: 8:00 - 17:00)

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|--|---|------------------|--|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid, (24 uur/dag ; 24 heures/jour ; 24 Stunden/Tag) | Rue Bruyn B -1120 Brussels | +32 70 245 245 | |
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3 H226
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 H319
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Ecoline Screenwash Lemon Conc.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|--------------------------------|---|
| Gevenaanduidingen (CLP) | : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P241 - Explosiegevaarlijke elektrische, verlichtings-, ventilatie- apparatuur gebruiken. P280 - Oogbescherming dragen. P370+P378 - In geval van brand: blussen met alcoholresistent schuim. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een installatie voor het inzamelen van gevaarlijk of bijzonder afval. |
| Kinderveilige sluiting | : Niet van toepassing |
| Tastbare gevarenaanduiding | : Niet van toepassing |

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Het product kan statische lading vormen tijdens overheveling. Mogelijke vorming van ontvlambare of explosieve damp-luchtmengsels.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| ethanol; ethylalcohol | (CAS-Nr) 64-17-5 (EG-Nr) 200-578-6 (EU Identificatie-Nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43 | >= 50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| ethane-1,2-diol | (CAS-Nr) 107-21-1 (EG-Nr) 203-473-3 (EU Identificatie-Nr) 603-027-00-1 (REACH-nr) 01-2119456816-28 | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 |
| Docusate sodium | (CAS-Nr) 577-11-7 | 1 - 3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| butanon; ethylmethylketon stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL) | (CAS-Nr) 78-93-3 (EG-Nr) 201-159-0 (EU Identificatie-Nr) 606-002-00-3 (REACH-nr) 011-2119457290-43 | 0,1 - 1 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|--|
| EHBO algemeen | : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt. |
| EHBO na inademing | : Als er symptomen optreden: naar buiten gaan en de verdachte zone ventileren. Laat het slachtoffer rusten. Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid | : De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Medische hulp inschakelen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt. |
| EHBO na contact met de ogen | : Oogleden oplichten met de vingers en de ogen met ruim water uitspoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt. |
| EHBO na opname door de mond | : Niet laten braken. Bij spontaan braken: houd het hoofd onder de heupen, om aspiratie te voorkomen. Braken na inslikken kan aspiratie in de longen veroorzaken, hetgeen ernstige longschade of de dood tot gevolg kan hebben. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing | : Hoge dampconcentraties kunnen leiden tot: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, misselijkheid en braken. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Bij kortstondig of incidenteel contact is schade aan de huid onwaarschijnlijk. Langdurige of herhaalde blootstelling kan de huid echter ontvetten en tot dermatitis leiden. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Niet langdurige branderigheid of roodheid bij toevallige aanraking met de ogen is onwaarschijnlijk. Veroorzaakt bij contact met de ogen waarschijnlijk irritatie. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Vieze smaak. Braken na inslikken kan aspiratie in de longen veroorzaken, hetgeen ernstige longschade of de dood tot gevolg kan hebben. |

Ecoline Screenwash Lemon Conc.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Symptomen/effecten na intraveneuze toediening : Geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim. Droog poeder. Waternevel. Koolstofdioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal. Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden.

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

Brandgevaar : Bij verbranding komt vrij: CO, CO2.

Explosiegevaar : Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : CO, CO2.

5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen.

Overige informatie : Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Opnemen en afvoeren in een geschikte, duidelijk gemerkte verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen grote afstanden langs de grond afleggen, alvorens te ontbranden en daarna een flashback geven naar het oorspronkelijke emissiepunt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Voorkom bodem- en waterverontreiniging. Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Voorkom de opbouw van elektrostatische ladingen (bijvoorbeeld door aarden). Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijv. bij het opruimen van accidenteel vrijgekomen materiaal of wanneer er een risico op spatten is) moeten schorten die tegen chemicaliën bestand zijn en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen gedragen worden.

Noodprocedures : Overweeg evacuatie.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijv. bij het opruimen van accidenteel vrijgekomen materiaal of wanneer er een risico op spatten is) moeten schorten die tegen chemicaliën bestand zijn en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen gedragen worden.

Noodprocedures : Geen specifieke maatregelen vereist.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom bodem- en waterverontreiniging. Binnendringen in riool verhinderen. Het product indammen om het terug te winnen of te absorberen met geschikt materiaal. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Grote gemorste hoeveelheden product met zand of aarde indammen.

Reinigingsmethodes : Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Grote gemorste plekken met een pomp of stofzuiger opzuigen en vervolgens eindigen met een droog chemisch absorbeermiddel.

Overige informatie : Geschikte afvalvaten gebruiken. Opnemen en afvoeren in een geschikte, duidelijk gemerkte verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Op het water terugwinnen/afscheppen van het oppervlak en in een geschikt vat gieten voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

Ecoline Screenwash Lemon Conc.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

| | |
|--|---|
| Extra gevaren bij verwerking | : Kan bij gebruik een ontvlambaar damp - luchtmengsel vormen. Lege containers bevatten residu's (vast, vloeibaar en/of dampvormig) die gevaarlijk kunnen zijn. De containers niet onder druk brengen, snijden, lassen, hard of zacht solderen, uitboren, slijpen of blootstellen aan warmte, vlammen, vonken, statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en verwondingen en zelfs de dood veroorzaken. Lege containers volledig leegmaken, goed sluiten en onmiddellijk naar een vatenreconditioneerder sturen of op een andere gepaste wijze afvoeren. |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : :tx: _P_270_PH>. Vermijd langdurig en herhaald contact met de huid. Het gemorst product kan gevaarlijk glad zijn. Verontreinigde kleding uittrekken. Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, een geschikte bescherming dragen. Voorkom de opbouw van elektrostatische ladingen (bijvoorbeeld door aarden). Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Zorg voor een plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte, om nevel- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken. |
| Hygiënische maatregelen | : Neem alle noodzakelijke maatregelen om, in geval van een breuk van de verpakkingen of de overslaginstallaties, lozing van het product in de afvoer of het oppervlaktewater te voorkomen. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, een geschikte bescherming dragen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Poetslappen, papier en andere materialen die gebruikt zijn voor het absorberen van gemorst product leveren een brandgevaar op. |

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

| | |
|---|--|
| Technische maatregelen | : Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren. Bewaar ver van rechtstreekse zonnestralen en alle andere warmtebronnen. Voorkom de opbouw van elektrostatische ladingen (bijvoorbeeld door aarden). |
| Opslagvoorwaarden | : Bewaren in de oorspronkelijke verpakking. In goed gesloten verpakking bewaren. |
| Niet combineerbare stoffen | : Reageert hevig met sterke oxidatiemiddelen en zuren. |
| Maximale opslagduur | : 5 jaar |
| Opslagtemperatuur | : ≤ 40 °C |
| Informatie betreffende gemengde opslag | : Verwijderd houden van : oxiderende stoffen. sterke zuren. |
| Opslagplaats | : Opslaan bij omgevingstemperatuur. |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. |

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| ethanol; ethylalcohol (64-17-5) | | |
|---------------------------------|--|------------------------|
| België | Lokale naam | Alcool éthylique |
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 1907 mg/m ³ |
| België | Grenswaarde (ppm) | 1000 ppm |
| Nederland | Lokale naam | Ethanol |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 260 mg/m ³ |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (ppm) | 136 ppm |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (ppm) | 992 ppm |
| Nederland | Opmerking (MAC) | H |

| butanon; ethylmethylketon (78-93-3) | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| EU | Lokale naam | Butanone |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 600 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 200 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 900 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 300 ppm |
| België | Lokale naam | 2-Butanone |
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 600 mg/m ³ |

Ecoline Screenwash Lemon Conc.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| butanon; ethylmethylketon (78-93-3) | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------|
| België | Grenswaarde (ppm) | 200 ppm |
| België | Kortetijdswaarde (mg/m ³) | 900 mg/m ³ |
| België | Kortetijdswaarde (ppm) | 300 ppm |
| Nederland | Lokale naam | 2-Butanon |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 590 mg/m ³ |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 900 mg/m ³ |
| Nederland | Opmerking (MAC) | H |

| ethane-1,2-diol (107-21-1) | | |
|----------------------------|--|-----------------------------|
| EU | Lokale naam | Ethylene glycol |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 40 ppm |
| EU | Aantekeningen | Skin |
| België | Lokale naam | Ethylèneglycol (en aérosol) |
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| België | Grenswaarde (ppm) | 20 ppm |
| België | Kortetijdswaarde (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| België | Kortetijdswaarde (ppm) | 40 ppm |
| België | Bijkomende indeling | D, M |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een geschikte afvoerventilatie op plaatsen waar dampen zich opeenhopen. Gebruik explosieveilige apparatuur. Vooropgesteld dat een ademapparaat met luchtfilter/luchtzuivering geschikt is, kan een filter voor deeltjes gebruikt worden voor mist of rook. Gebruik filter type P of vergelijkbare norm. Een combinatiefilter voor deeltjes en organische gassen en dampen (kookpunt >65°C) kan nodig zijn als damp of abnormale geur ook aanwezig is als gevolg van hoge temperatuur van het product. Gebruik filter type AP of vergelijkbare norm. Elke keer dat ademhalingsapparaten gedragen worden moeten ze gecontroleerd worden om te verzekeren dat ze goed passen. Grote hoeveelheden: grote productlekage met zand of aarde indijken.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Bij spatgevaar: veiligheidsbril. Ademhalingsapparatuur is gewoonlijk niet vereist wanneer er adequate natuurlijke of lokale afvoerventilatie is om blootstelling onder controle te houden.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Beschermende handschoenen van neopreen of nitril. Handschoenen van pvc. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent)

Bescherming van de handen:

Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. De handschoenen dienen bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk te worden vervangen. Het verdient aanbeveling de huid uit voorzorg te beschermen (beschermende huidcrème). Er dient in ieder geval te worden getest of deze veiligheidshandschoen geschikt is op de specifieke werkplek (bijv. mechanische bestendigheid, productbestendigheid, antistatische eigenschappen).

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijkleppen. Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven

Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen. Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid. Indien herhaald contact met de huid of besmetting van de kleding mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden. Apparatuur moet voldoen aan de EN 166.

Ecoline Screenwash Lemon Conc.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bescherming van de ademhalingswegen:

Ademhalingsapparatuur is gewoonlijk niet vereist wanneer er adequate natuurlijke of lokale afvoerventilatie is om blootstelling onder controle te houden. In geval van het risico op overmatige vorming van damp, nevel of stofdeeltjes, een goedgekeurde ademhalingsbescherming gebruiken. Elke keer dat ademhalingsapparaten gedragen worden moeten ze gecontroleerd worden om te verzekeren dat ze goed passen. Vooropgesteld dat een ademapparaat met luchtfilter/luchtzuivering geschikt is, kan een filter voor deeltjes gebruikt worden voor mist of rook. Gebruik filter type P of vergelijkbare norm. Een combinatiefilter voor deeltjes en organische gassen en dampen (kookpunt >65°C) kan nodig zijn als damp of abnormale geur ook aanwezig is als gevolg van hoge temperatuur van het product. Gebruik filter type AP of vergelijkbare norm.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Zie Rubriek 12. Zie Rubriek 6.

Beperking van de blootstelling van de consument:

Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Beschermende handschoenen van neopreen of nitril. Handschoenen van pvc.

Overige informatie:

Geen met producten doordrenkte votten in de zakken van werkkledij steken. Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|--------------------------------|
| Fysische toestand | : vloeibaar |
| Voorkomen | : vloeibaar. |
| Kleur | : Blauw. |
| Geur | : karakteristiek. citroengeur. |
| Geurdrempelwaarde | : geen gegevens beschikbaar |
| pH | : 7 |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : < 0,1 |
| Smeltpunt | : <= -45 °C |
| Vriespunt | : geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : > 78 °C |
| Vlampunt | : 23 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : > 200 °C |
| Ontledingstemperatuur | : geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : geen gegevens beschikbaar |
| Dampdruk bij 20°C | : < 23 hPa |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : > 1 (lucht = 1) |
| Relatieve dichtheid | : geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 0,905 - 0,92 kg/l |
| Oplosbaarheid | : Oplosbaar in water. |
| Log Pow | : < 0,1 |
| Viscositeit, kinematisch | : 1 mm ² /s |
| Viscositeit, dynamisch | : geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : 3,5 - 15 vol % |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Raadpleeg rubriek 10.1 over Reactiviteit.

Ecoline Screenwash Lemon Conc.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidantia. sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO, CO₂.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

LD50 oraal rat 7060 - 10470 mg/kg

LD50 dermaal konijn > 15800 mg/kg

LC50 inhalatie rat (mg/l) 51 mg/l/4u

LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) 124,7 mg/l/4u

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)

LD50 oraal rat 2737 mg/kg

LD50 dermaal konijn 6480 mg/kg

LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) 34 mg/l/4u

ethane-1,2-diol (107-21-1)

LD50 oraal rat 4000 mg/kg

LD50 dermaal rat > 3500 ml/kg

LD50 dermaal > 3500 mg/kg

LC50 inhalatie rat (mg/l) > 2,5 mg/l (6h)

LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) > 2,5 mg/l/4u (6h)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

pH: 7

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

pH: 7

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)

NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen) 2500 dpmv/6 uur/dag

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

Ecoline Screenwash Lemon Conc.

Viscositeit, kinematisch 1 mm²/s

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Er is geen ecotoxicologische informatie specifiek voor dit product. De informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige componenten en op de ecotoxicologische gegevens van soortgelijke producten.

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Ecoline Screenwash Lemon Conc.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

| ethanol; ethylalcohol (64-17-5) | |
|--|---|
| LC50 vissen 1 | 12 - 16 ml/l (Oncorhynchus mykiss [static]) |
| LC50 vissen 2 | > 100 mg/l (Pimephales promelas [static]) |
| EC50 Daphnia 1 | 9268 - 14221 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| EC50 Daphnia 2 | 10800 mg/l (24 h; Daphnia magna) |
| Toxiciteitsdrempel algen 1 | 1450 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa) |
| Toxiciteitsdrempel algen 2 | 5000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda) |

| butanon; ethylmethylketon (78-93-3) | |
|--|---|
| LC50 vissen 1 | 3130 - 3320 mg/l (96 h ; Pimephales promelas [flow-trough]) |
| EC50 Daphnia 1 | > 520 mg/l (48 h ; Daphnia magna) |
| EC50 Daphnia 2 | 5091 mg/l (48 h ; Daphnia magna) |
| EC50 72h algae 1 | 1972 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

| ethane-1,2-diol (107-21-1) | |
|-----------------------------------|---|
| LC50 vissen 1 | 41000 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss) |
| LC50 vissen 2 | 14 - 18 ml/l (96h; Oncorhynchus mykiss [static]) |
| EC50 Daphnia 1 | 46300 mg/l (48h; Daphnia magna) |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 6500 (6500 - 13000) mg/l (96h; Pseudokirchneriella Subcapitata) |
| Toxiciteitsdrempel algen 1 | 10000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda) |
| Toxiciteitsdrempel algen 2 | 2000 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Ecoline Screenwash Lemon Conc. | |
|---------------------------------------|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. |

| ethanol; ethylalcohol (64-17-5) | |
|--|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Biologisch afbreekbaar in de bodem. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof. |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | 0,8 - 0,967 g O ₂ /g stof |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | 1,7 g O ₂ /g stof |
| ThZV | 2,1 g O ₂ /g stof |
| BZV (% van ThOD) | 0,43 |

| butanon; ethylmethylketon (78-93-3) | |
|--|-----------|
| Biodegradatie | 98 % 28 d |

| ethane-1,2-diol (107-21-1) | |
|------------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. goed afbreekbaar in de bodem. |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | 0,47 g O ₂ /g stof |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | 1,24 g O ₂ /g stof |
| ThZV | 1,29 g O ₂ /g stof |
| BZV (% van ThOD) | 0,36 |

Ecoline Screenwash Lemon Conc.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.3. Bioaccumulatie

| Ecoline Screenwash Lemon Conc. | |
|--------------------------------|---|
| Log Pow | < 0,1 |
| Bioaccumulatie | Van dit product wordt geen bioaccumulatie via voedselketens in het milieu verwacht. |

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Log Pow | -0,31 (Experimentele waarde) |
| Bioaccumulatie | Geen vermogen tot bioaccumulatie. |

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)

| | |
|---------|------|
| Log Pow | <= 4 |
|---------|------|

ethane-1,2-diol (107-21-1)

| | |
|----------------|----------------------|
| Log Pow | -1,36 |
| Bioaccumulatie | Geen bioaccumulatie. |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Ecoline Screenwash Lemon Conc. | |
|--------------------------------|--|
| Ecologie - bodem | Gemorst materiaal kan in de grond doordringen en zodoende het grondwater verontreinigen. |

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

| | |
|------------------------|---|
| Mobiliteit in de bodem | >= |
| Oppervlaktespanning | 0,022 N/m (20 °C) |
| Ecologie - bodem | Gemorst materiaal kan in de grond doordringen en zodoende het grondwater verontreinigen. Volledig mengbaar met water. |

ethane-1,2-diol (107-21-1)

| | |
|---------------------|-------------------|
| Oppervlaktespanning | 0,048 N/m (20 °C) |
|---------------------|-------------------|

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--------------------------------------|--|
| Regionale wetgeving (afval) | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Niet in het riool of het milieu lozen. |
| Aanvullende informatie | : Gevaarlijk afval. |
| Ecologie - afvalstoffen | : Indien de verpakking niet leeg is, deze naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval brengen. |
| EURAL-code | : 07 06 04* - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer






Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|------------------|--|--|
| 14.1. UN-nummer | | | | |
| 1170 | 1170 | 1170 | 1170 | 1170 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING) | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) | Ethanol solution | ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING) | ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING) |

Ecoline Screenwash Lemon Conc.

Veiligheidsinformatieblad

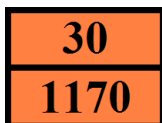
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Omschrijving vervoerdocument | | | | |
|---|---|---|---|---|
| UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, III, (D/E) | UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III | UN 1170 Ethanol solution, 3, III | UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, III | UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, III |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

| | |
|---|---------------------------|
| Classificeringscode (VN) | : F1 |
| Bijzondere bepalingen (ADR) | : 144, 601 |
| Bepaalde hoeveelheden (ADR 2011) | : 5I |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) | : E1 |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : MP19 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : T2 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP1 |
| Tankcode (ADR) | : LGBF |
| Voertuig voor tankvervoer | : FL |
| Vervoerscategorie (ADR) | : 3 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) | : V12 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) | : S2 |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) | : 30 |
| Oranje identificatiebord | : |



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

Transport op open zee

| | |
|---|---|
| Bijzondere bepaling (IMDG) | : 144, 223 |
| Bepaalde hoeveelheden (IMDG) | : 5 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) | : E1 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : P001, LP01 |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) | : IBC03 |
| Instructies voor tanks (IMDG) | : T2 |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP1 |
| Nr. NS (Brand) | : F-E |
| Nr. NS (Verspilling) | : S-D |
| Stuwagecategorie (IMDG) | : A |
| Maatregelen en observaties (IMDG) | : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water. |

Ecoline Screenwash Lemon Conc.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Luchttransport

| | |
|--|-----------------|
| PCA Excepted quantities (IATA) | : E1 |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) | : Y344 |
| PCA limited quantity max net quantity (IATA) | : 10L |
| PCA verpakkingsvoorschrift (IATA) | : 355 |
| PCA max net quantity (IATA) | : 60L |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : 366 |
| CAO max net quantity (IATA) | : 220L |
| Special provision (IATA) | : A3, A58, A180 |
| ERG-code (IATA) | : 3L |

Transport op binnenlandse wateren

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Classificeringscode (ADN) | : F1 |
| Bijzondere bepaling (ADN) | : 144, 601 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : 5 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) | : E1 |
| Vervoer toegestaan (ADN) | : T |
| Vereiste apparatuur (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilatie (ADN) | : VE01 |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0 |

Spoorwegvervoer

| | |
|---|---------------------------|
| Classificeringscode (RID) | : F1 |
| Bijzondere bepaling (RID) | : 144, 601 |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : E1 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : MP19 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : T2 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP1 |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID) | : LGBF |
| Transportcategorie (RID) | : 3 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) | : W12 |
| Expresspakket (RID) | : CE4 |
| Gevarenidentificatienummer (RID) | : 30 |

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

| | |
|---|--|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Ethanol, ethane-1,2-diol zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : Ethanol is aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Ethanol is aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : Ethanol is aanwezig |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Ecoline Screenwash Lemon Conc.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute orale toxiciteit, categorie 4 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

SDS EU (REACH Annex II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.