



Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

Datum van uitgave: 17/02/2014 Datum herziening: 03/03/2015

Vervangt: 17/02/2014

Versie: 1.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam. : Eurol Screenwash Concentrate
Productcode : E502260
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 : Ruitsproeier antivries.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Eurol bv.
Energiestraat 12
7442 DA Nijverdal - The Netherlands
T +31 548 615165
r.hilgers@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer |
|-----------|---|--|---|
| BELGIUM | 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 |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren 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]

Flam. Liq. 3 H226
Eye Irrit. 2 H319

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

R10

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

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 - Explosieveilige elektrische, verlichtings-, ventilatie- apparatuur gebruiken
P280 - oogbescherming, beschermende handschoenen dragen
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P370+P378 - In geval van brand: blussen met bluspoeder, alcoholresistent schuim

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. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG |
|--|--|---------|---|
| ethanol, ethylalcohol | (CAS-nr) 64-17-5 (EG nr) 200-578-6 (EU-Identificatienummer) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43 | >= 50 | F; R11 |
| 1,2-ethaandiol | (CAS-nr) 107-21-1 (EG nr) 203-473-3 (EU-Identificatienummer) 603-027-00-1 (REACH-nr) 01-2119456816-28 | 5 - 10 | Xn; R22 |
| Propan-2-ol | (CAS-nr) 67-63-0 (EG nr) 200-661-7 (EU-Identificatienummer) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25 | 3 - 5 | F; R11 Xi; R36 R67 |
| 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-Identificatienummer) 606-002-00-3 (REACH-nr) 011-2119457290-43 | 0,1 - 1 | F; R11 Xi; R36 R66 R67 |

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|---|
| ethanol, ethylalcohol | (CAS-nr) 64-17-5 (EG nr) 200-578-6 (EU-Identificatienummer) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43 | >= 50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| 1,2-ethaandiol | (CAS-nr) 107-21-1 (EG nr) 203-473-3 (EU-Identificatienummer) 603-027-00-1 (REACH-nr) 01-2119456816-28 | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 |
| Propan-2-ol | (CAS-nr) 67-63-0 (EG nr) 200-661-7 (EU-Identificatienummer) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25 | 3 - 5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| 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-Identificatienummer) 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 inhoud van de R- en 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.

Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

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/letsels na inademing : Hoge dampconcentraties kunnen leiden tot: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, misselijkheid en braken.

Symptomen/letsels 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/letsels 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/letsels 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.

Symptomen/letsels 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 brandweerlieden

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 terecht komt. 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, beschermde uitrusting 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 terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

- 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.

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.
- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Vermijd langdurig en herhaald contact met de huid. Het gemorste product kan gevaarlijk glad zijn. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. 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
- Verbod op 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 (Ethanol; Nederland; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Wettelijk) |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (ppm) | 992 ppm (Ethanol; Nederland; Kortetijdswaarde; Wettelijk) |
| Nederland | Opmerking (MAC) | H |
| 1,2-ethaandiol (107-21-1) | | |
| EU | Lokale naam | Ethylene glycol |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |

Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

| 1,2-ethaandiol (107-21-1) | | |
|--|--|-----------------------------|
| 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 | Kortetijdschaar (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| België | Kortetijdschaar (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 |
| 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 |
| België | Grenswaarde (ppm) | 200 ppm |
| België | Kortetijdschaar (mg/m ³) | 900 mg/m ³ |
| België | Kortetijdschaar (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 |
| Propan-2-ol (67-63-0) | | |
| België | Lokale naam | Alcool isopropylique |
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 500 mg/m ³ |
| België | Grenswaarde (ppm) | 200 ppm |
| België | Kortetijdschaar (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| België | Kortetijdschaar (ppm) | 400 ppm |
| Nederland | MAC C (mg/m ³) | 650 mg/m ³ |
| Nederland | MAC C (ppm) | 250 ppm |

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 productlekkage met zand of aarde indijken.

Persoonlijke beschermingsuitrusting

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

Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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. |
| 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. |



| | |
|---|--|
| 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 vossen 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 | : 23,5 °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 - 0,915 kg/l |
| Oplosbaarheid | : Oplosbaar in water. |
| Log Pow | : < 0,1 |
| Viscositeit, kinematisch | : 1 cSt |

Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 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.

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 : 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 |

| 1,2-ethaandiol (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) |

| 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 |

| Propan-2-ol (67-63-0) | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg Literatuur vermeldt |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg Literatuur vermeldt |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 20 mg/l 8h; Literatuur vermeldt |
| LC50 inhalatie rat (ppm) | 16000 (8 h) |

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

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Euro! Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

| butanon, ethylmethylketon (78-93-3) | |
|--|---------------------|
| NOAEL (inhalatie, rat, gas, 90 dagen) | 2500 dpmv/6 uur/dag |

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt

| Euro! Screenwash Concentrate | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 1 mm ² /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.

| ethanol, ethylalcohol (64-17-5) | |
|--|---|
| LC50 vissen 1 | 12 - 16 ml/l (Oncorhynchus mykiss [static]) |
| EC50 Daphnia 1 | 9268 - 14221 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| LC50 vissen 2 | > 100 mg/l (Pimephales promelas [static]) |
| 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) |

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

| 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) |

| Propan-2-ol (67-63-0) | |
|-------------------------------|--|
| LC50 vissen 1 | 9640 mg/l (96h; Pimephales promelas [flow-trough]) |
| EC50 Daphnia 1 | 13299 mg/l (48h; Daphnia magna) |
| EC50 andere waterorganismen 1 | > 1000 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus) |
| LC50 vissen 2 | 11130 mg/l (96h; Pimephales promelas [static]) |
| EC50 andere waterorganismen 2 | > 1000 mg/l (72h; Desmodesmus subspicatus) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Euro! Screenwash Concentrate | |
|-------------------------------------|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. De oppervlakreactieve 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) | 1,70 g O ₂ /g stof |
| ThZV | 2,10 g O ₂ /g stof |
| BZV (% van ThOD) | 0,43 |

| 1,2-ethaandiol (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 |

Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

| | |
|----------------------------------|------|
| 1,2-ethaandiol (107-21-1) | |
| BZV (% van ThOD) | 0,36 |

12.3. Bioaccumulatie

| | |
|-------------------------------------|---|
| Eurol Screenwash Concentrate | |
| 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 | Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4). |

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| 1,2-ethaandiol (107-21-1) | |
| Log Pow | -1,36 |
| Bioaccumulatie | Geen bioaccumulatie. |

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Propan-2-ol (67-63-0) | |
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | < 100 |
| Log Pow | < 3 Weinig bioaccumuleerbaar |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| | |
|-------------------------------------|--|
| Eurol Screenwash Concentrate | |
| 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. |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| 1,2-ethaandiol (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

14.1. UN-nummer

| | |
|---------------|--------|
| UN-nr | : 1170 |
| UN-nr (IMDG) | : 1170 |
| UN-Nr. (ICAO) | : 1170 |
| UN-nr (ADN) | : 1170 |
| UN-nr (RID) | : 1170 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|-------------------------------------|---|
| Juiste ladingnaam | : ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING) |
| Officiële vervoersnaam (IMDG) | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (ADN) | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (RID) | : Niet van toepassing |
| Omschrijving vervoerdocument (ADR) | : UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, III, (D/E) |
| Omschrijving vervoerdocument (IMDG) | : UN 1170, 3 |

Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : 3

Gevaarsetiketten (VN) : 3



IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : 3

IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : 3

ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : 3

RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 3

Gevaarsetiketten (RID) : 3



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (VN) : F1

Bijzondere bepaling (ADR) : 144, 601

Bepaalde hoeveelheden (ADR 2011) : 5l

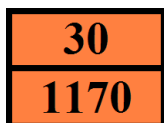
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1

Voertuig voor vervoer van tanks : FL

Transportcategorie (ADR) : 3

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30

Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : D/E

- Transport op open zee

geen gegevens beschikbaar

Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

- Luchttransport

geen gegevens beschikbaar

- Transport op binnenlandse wateren

Niet onderworpen aan ADN : Nee

- Spoorwegvervoer

Vervoer verboden (RID) : Nee

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

Detergentenverordening : Etikettering van gehalten:

| Component | % |
|---------------------|-----|
| anionische tensiden | <5% |
| Parfum | |

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ethanol is 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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute orale toxiciteit, Categorie 4 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| 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 |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling |
| R10 | Ontvlambaar |
| R11 | Licht ontvlambaar |
| R22 | Schadelijk bij opname door de mond |
| R36 | Irriterend voor de ogen |
| R66 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken |
| R67 | Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken |
| F | Licht ontvlambaar |

Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

| | |
|----|------------|
| Xi | Irriterend |
| Xn | Schadelijk |

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.