



Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

Datum van uitgave: 17-2-2014 Datum herziening: 9-2-2018 Vervangt: 9-2-2018 Versie: 3.1

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 : Ruitensproeier 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
Postbus P.O. Box 135
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	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	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 H226
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319

Volledige tekst van de risicozinnen: 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

Gevarenaanduidingen (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
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
P241 - Explosieveilige elektrische, verlichtings-, ventilatie- apparatuur gebruiken.

Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

	P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen. P280 - Oogbescherming dragen.
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-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
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-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 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.
Symptomen/effecten na intraveneuze toediening	: Geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

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, 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.
- 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.

Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

- Voorzorgsmaatregelen 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. 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
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
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
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 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	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 explosie veilige 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 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.

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:

Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

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 °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 cSt
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 (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld

Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

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

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)

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

Eurol 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.

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

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

1,2-ethaandiol (107-21-1)	
LC50 vissen 1	41000 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss)
LC50 vissen 2	14 - 18 ml/l (96h; Oncorhynchus mykiss [static])

Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

1,2-ethaandiol (107-21-1)	
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

Eurol Screenwash Concentrate	
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

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
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	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
Log Pow	<= 4

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

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

Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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






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)
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. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Marine verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

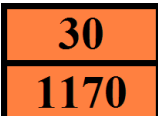
- Landtransport

Classificeringscode (VN)	: F1
Bijzondere bepaling (ADR)	: 144, 601
Beperkte hoeveelheden (ADR 2011)	: 5l
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere 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 vervoer van tanks	: FL
Transportcategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	: S2
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 30

Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

Oranje identificatiebord : 

Code tunnelbeperking (ADR) : D/E

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 144, 223
Beperkte 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.

- 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

Eurol Screenwash Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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.