



Laatste wijziging: 21-2-2005

Afdrukdatum: 7-10-2009

Versie: 2

EG-Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met 2001/58/EG.

Eurol Air-Filterreiniger

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1a **-Identificatie van de stof of het preparaat:**

Handelsnaam: **Eurol Air-Filterreiniger**

1b **-Gebruik van de stof of het preparaat:**

Aanbevolen toepassing: Ontvetter/oplosmiddel.

1c **-Identificatie van de vennootschap/onderneming:**

Leverancier:	Eurol bv
Straat:	Energiestraat 12
Postcode/Plaats:	7442 DA, Nijverdal
Postbus:	Postbus 135
Postcode/Plaats:	7440 AC
Land:	Nederland
Telefoon:	0548-615165
Telefax:	0548-610195
E-mail:	info@eurol.com
Contactpersoon/-afdeling:	Dhr. R. Hilgers/laboratorium
Telefoon bij ongevallen (voor artsen):	030-2748888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum)

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

2a **-Aard van het produkt:** Mengsel van hieronder vermelde stoffen, en niet geklassificeerde (ongevaarlijke) bijmengingen.

2b **-Gevaarlijke componenten:**

naam	CAS-nr	EINECS	gew%	Symbo(o)l(en)	R-zinnen
Kerosine	64742-81-0	265-184-9	80-100	Xn	R65, R66

2c **-Andere informatie:** Volledige tekst van de R-zinnen: zie hoofdstuk 16.

Aromaten gehalte: 15-20 %.

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Gevaarsaanduiding:

3a **-Symbolen:**

Xn Schadelijk

3b **-R-zinnen:**

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66 Herhaalde blootstelling kan een gebarsten huid veroorzaken.

3c **-Gevaar voor mens, milieu en veiligheid (aanvullende data):**

3c1 **-na oogcontact:** Irritatie.

Er kunnen klachten ontstaan als roodheid en pijn.

3c2 **-na huidcontact:** Lichte huidirritatie kan optreden, bij kortstondig contact.

Ontvetting ; hieruit kunnen klachten als roodheid en pijn ontstaan.

3c3 **-na inslikken:** Buikpijn, misselijkheid, of diarree kunnen voorkomen.

Een hoge dosering kan de volgende effecten hebben: depressie van het centrale zenuwstelsel, slaperigheid, bewusteloosheid.

3c4 **-na inademen:** Kan irritatie veroorzaken aan ogen, neus, mond en keel.

Inademing veroorzaakt hoofdpijn, duizeligheid, sufheid en misselijkheid en kan bewusteloosheid veroorzaken.

3c5 **-bij vrijkomen in milieu:** Geen speciale gevaren bekend.

3c6 **-Gevaren voor de veiligheid:** Bij ontoereikende ventilatie kan zich een explosief damp-luchtmengsel vormen.

Petroleum-producten kunnen gevaarlijk zijn voor planten en dieren, als die ermee bedekt worden.

3d **-Andere informatie:** Dit produkt bevat geen gechloreerde koolwaterstoffen.
Reeds bestaande oog-, huid- of ademhalingsklachten kunnen door blootstelling aan dit produkt verergerd worden.

3e **-Classificatiesysteem:** De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

De classificering is gebaseerd op de conventionele methode.



Laatste wijziging: 21-2-2005

Afdrukdatum: 7-10-2009

Versie: 2

EG-Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met 2001/58/EG.

Eurol Air-Filterreiniger

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- 4a **-Algemene informatie:** Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.
- 4b **-Eerste-hulp maatregelen:**
- 4b1 **-na oogcontact:** Verwijder contactlenzen indien deze gedragen worden.
Spoel de ogen met overvloedig water (15min) en zorg dat de oogleden geopend zijn.
Win medisch advies in als pijn of roodheid zich ontwikkelt of aanhoudt.
- 4b2 **-na huidcontact:** Verwijder verontreinigde kledingstukken en was deze grondig.
Met zeep en overvloedig water afwassen (minimaal 15 minuten).
Win medisch advies in als irritatie aanhoudt, of als de huid beschadigd is.
- 4b3 **-na inslikken:** Geen braken opwekken.
In geval van braken: het hoofd zo laag mogelijk houden i.v.m. aspiratiegevaar in de longen.
Direct medisch advies inwinnen, en dit veiligheidsdatablad overleggen.
- 4b4 **-na inademen:** In de frisse lucht brengen; en houd de betreffende persoon warm en rustig.
Zoek direct medisch advies.
Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen.
Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.
- 4c **-Advies aan de arts:** Bij inslikken en daaropvolgend braken kan aspiratie in de longen optreden.
- 4d **-Andere informatie:**
Bij spontaan braken: houd het hoofd onder de heupen, om aspiratie te voorkomen.
Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging laten liggen/transporteren.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5a **-Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder, alcoholbestendig schuim, watersproeiwater.
- 5b **-Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**
Niet bekend.
- 5c **-Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen:**
Verbrandingsproducten: CO, CO₂ en roet.
Damp is zwaarder dan lucht, en kunnen explosieve mengsels met lucht vormen.
- 5d **-Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
Bij brand onafhankelijkpersluchtapparaat gebruiken en een volledige beschermingspak dragen.
- 5e **-Andere informatie:** Verontreinigd bluswater mag niet in de rioolafvoer terecht komen.
Koel bedreigde verpakkingen met een volle waterstraal.
Niet gekoelde verpakking kan barsten en tot een hogere brandlast leiden.
Damp- lucht mengsel is explosief, ook in lege niet gereinigde verpakkingen.
Vlampunt: zie hoofdstuk 9.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- 6a **-Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**
Bij grote lekkage: Bescherming door dichtgesloten beschermingskleding en een persluchtmasker.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen houden. Niet roken.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet beschermde personen op afstand houden.
- 6b **-Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Bij indringen in het riool, bodem of oppervlaktewater de plaatselijke autoriteiten waarschuwen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater/bodem laten terechtkomen.
Verontreinigd waswater gescheiden houden en afvoeren.
Vermijdt uitspreiding (bv door indammen).
- 6c **-Reinigingsmethoden:**
Met absorberend materiaal (absorbtiekorrels/-doeken, zand, zaagmeel) opnemen.
Grottere lekkages kunnen verwijderd worden met een vacuumpomp of andere explosievrije manieren en in geschikte verpakking gebracht worden voor hergebruik of afvoer.
- 6d **Andere informatie:** Dampen van organische oplosmiddelen komen vrij. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
Schrob het verontreinigde oppervlak met een verdunde zeepoplossing.

7. HANTERING EN OPSLAG

- 7a **-Hantering:**



Laatste wijziging: 21-2-2005

Afdrukdatum: 7-10-2009

Versie: 2

EG-Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met 2001/58/EG.

Eurol Air-Filterreiniger

- 7a1 **-Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Geen doordrenkte poetslappen in de broekzak steken.
Contact met de ogen en de huid vermijden.
De verpakking met zorg openen en hanteren; geen perslucht gebruiken bij ledigen.
Gas/rook/damp/aerosol niet inademen.
- 7a2 **-Informatie m.b.t. brand- en explosiegevaar:** Koel bedreigde verpakkingen met een volle waterstraal.
Maatregelen tegen elektrostatische lading nemen.
Dampen kunnen een explosief mengsel met lucht vormen.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen houden. Niet roken.
Niet in afvoer laten komen. (explosiegevaar).
Vaten en apparatuur aarden bij overdracht/overgieten.
- 7a3 **-Andere informatie:**
- 7b **-Opslag:**
- 7b1 **-Eisen t.o.v. opslagruimte en tanks:** Louter bewaren in origineel verpakkingsmateriaal.
Opslaan in overeenstemming met nationale voorschriften (CPR 15-1/15-2 etc.).
- 7b2 **-Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet met oxiderende, sterk zure en sterk basische middelen opslaan.
Niet samen met levensmiddelen, dranken en diervoeder opslaan.
- 7b3 **-Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. opslag:** Verpakking goed gesloten houden.
Opslaan in een goed geventileerde ruimte, weg van warmte- en ontstekingsbronnen en direct zonlicht.
- 7b4 **-Opslagklasse:** Brandklasse: K2.
- 7c **-Specifieke toepassing(en):** zie paragraaf 1b
- 7d **-Andere informatie:**

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8a **-Grenswaarden voor blootstelling:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

naam	CAS-nr	mg/m3	ppm	bron	opmerking(en)
Kerosine	64742-81-0	1200		RCP	CEFIC-HSPA

- 8b **-Beheersing van beroepsmatige blootstelling:**
- 8b1 **-Bescherming van de ademhalingsorganen:** Bij sproeien: afzuiging.
Bij kortstondig gebruik: ademfilter A/P2.
Bij intensieve of langere blootstelling een persluchtmasker dragen.
- 8b2 **-Bescherming van de handen:**
handschoenen: nitril.
Gebruik handschoenen goedgekeurd volgens de EN 374 standaard; consulteer de handschoenenfabrikant voor uw specifieke toepassing.
Handschoenen direct vervangen indien ze tekenen van slijtage vertonen, of bij vervuiling.
- 8b3 **-Bescherming van de ogen:** Dichtsluitende veiligheidsbril (EN 166 goedgekeurd) bij gevaar voor spatten/sproeien, met name als het produkt verhit wordt.
- 8b4 **-Bescherming van de huid:** Oplosmiddelbestendige beschermingskleding.
- 8b5 **-Algemene beschermings- en hygienemaatregelen:**
Was de handen met water en zeep voor het eten/drinken, roken/toiletbezoek of einde werktijd.
Zorg ervoor dat oogdouches en veiligheidsdouches dicht bij de werkplek zijn.
Afzuiging of ventilatie om de dampconcentratie onder de blootstellinglimieten te houden.
- 8c **Beheersing van milieublootstelling:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater/bodem laten terechtkomen.
- 8d **-Andere informatie:**
Vermijdt contact met de mond en de ogen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- 9a **-Algemene informatie:**
- Voorkomen : Vloeibaar.
Kleur : Roodachtig
Geur : Petroleum.
- 9b **-Belangrijke informatie met betrekking tot gezondheid, veiligheid en milieu:**
- pH : n.b.
Kookpunt/-bereik : 155-200 °C
Smeltpunt : n.b. °C



Laatste wijziging: 21-2-2005

Afdrukdatum: 7-10-2009

Versie: 2

EG-Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met 2001/58/EG.

Eurol Air-Filterreiniger

Vlampunt	:	>64	°C			
Dichtheid	:	0,79	kg/l	@	20	°C
Ontstekingstemperatuur	:	>230	°C			
Zelfontsteking	:	n.b	°C			
Ontploffingsgevaar	:	Bij ontoereikende ventilatie kan zich een explosief damp-luchtmengsel vormen.				
Explosiegrenzen	:	0,6-7	vol%			
Brandbevorderende eigenschappen	:	n.b.				
Dampdruk	:	0,05	kPa	@	20	°C
Oppervlaktespanning	:	n.b	mN/m			
Oplosbaarheid in water	:	Emulgeert met water voor korte tijd.				
Oplosbaar in	:	Koolwaterstofoplosmiddelen.				
Verdelingscoëfficiënt octanol/water:	:	n.b	(log Pow)			
Viscositeit:	:	1,8	cP	@	20	°C
Dampdichtheid (lucht=1)	:	n.b				
Organisch oplosmiddel gehalte	:	100	%			
Gehalte aan vaste bestanddelen	:	0	%			
Verdampingssnelheid	:	n.b	(BuAC=1)			

9c **-Verdere informatie:**

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10a **-Te vermijden omstandigheden:** Warmtebronnen, open vuur en vonken.

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10b **-Te vermijden stoffen:**

Sterk oxiderende stoffen.

10c **-Gevaarlijke ontledingsproducten:**Verbrandingsproducten: CO₂, CO en water.10d **-Andere gegevens:**

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11a **-Acute toxiciteit:** Niet bekend.11b **-Ervaringen uit de praktijk:**

Niet bekend.

11c **-Irriterende-/corrosieve werking:**

Lichte irritatie van de huid.

Lichte irritatie aan de ogen.

11d **-Sensibilisatie:**

Geen sensibiliserende werking bekend.

11e **-Effecten na langdurige of herhaalde blootstelling:**

Slaperigheid en duizeligheid bij langdurig inademen.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan de huid kan leiden tot ontvetting, waardoor dermatitis kan ontstaan.

11f **-Subacute tot chronische toxiciteit:**

Geen gegevens bekend.

11g **-Carcinogene, mutagene en reproductietoxische effecten:**

Dit product bevat geen stof met concentraties groter dan 0,1% die als carcinogeen, mutageen, schadelijk voor de voortplanting, teratogeen of embryotoxisch is geclassificeerd.

11h **-Andere gegevens:**

Braken na inslikken kan aspiratie in de longen veroorzaken, hetgeen ernstige longschade of de dood tot gevolg kan hebben.

Inademen van geconcentreerde dampen, als ook orale opname leiden tot narcoseachtige toestanden en tot hoofdpijn, duizeligheid, moeheid en misselijkheid.

12. ECOLOGISCHE-INFORMATIE

12a **-Ecotoxiciteit:** Geen gegevens bekend.

naam	CAS-nr	test	waarde	eenheid	specie
Kerosine	64742-81-0	LC50/96h	>1000	mg/l	Fish

12b **-Mobiliteit:**

Drijft op water.

Dit product is vluchtig en zal snel verdampen naar de lucht.

Indien het product in de bodem dringt kan het zich verspreiden en het grondwater verontreinigen.



Laatste wijziging: 21-2-2005

Afdrukdatum: 7-10-2009

Versie: 2

EG-Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met 2001/58/EG.

Eurol Air-Filterreiniger

- 12c **-Biologische afbreekbaarheid:** Dit product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Snelle fotochemische oxidatie in de lucht.
- 12d **-Bioaccumulatie:**
Vermoedelijk bioaccumuleerbaar.
- 12e **-Andere gegevens:**
WGK (Duitsland) 2
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater/bodem laten terechtkomen.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- 13a **-Product:** EAC: 07 01 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistofen en moederlogen.
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
Afvoer volgens de nationale/lokale voorschriften.
- 13b **-Verpakking:** EAC: 15 01 10 Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.
De etiketten niet van de verpakking verwijderen tot ze schoongemaakt zijn.
Schoonmaken lege verpakking: Water of detergent.
Niet gecontamineerde verpakking kan gerecycled worden.
- 13c **-Andere informatie:**
Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren; verontreinigde vaten niet perforeren, snijden of lassen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- Indeling:**
- 14a **Landtransport: ADR/RID** n.v.t.
- 14b **Zee-transport: IMDG** n.v.t.
- 14c **Luchttransport: ICAO/IATA** n.v.t.
- 14d **-Andere informatie:** n.v.t.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

- 15a **-Basis van de indeling:** Classificatie volgens de laatste EG-stoffenrichtlijn (2001/59/EG)/ EG-preparatenrichtlijn (1999/45/EG).
- 15b **-Kenletter en gevaaromschrijving van het product:**
Xn Schadelijk
- 15c **-Gevaarlijke componenten die op het etiket vermeld dienen te worden:**
Bevat: Kerosine EG-nr: 265-184-9
- 15d **-R-zinnen:**
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 15e **-S-zinnen:**
S23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).
S24 Aanraking met de huid vermijden.
S62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.
- 15f **-Speciale omschrijving van bepaalde preparaten:**
Geen.
- 15g **-Nationale voorschriften:** -
- 15h **-Andere informatie:**

16. OVERIGE INFORMATIE

- 16a **-Afkortingen:** n.v.t. niet van toepassing
n.b. niet bekend
lit. inschatting op basis van literatuurwaarden
- 16b **-R-zinnen met hun nummer uit hoofdstuk 2:**
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 16c **-Opmerkingen:**
MSDS gemaakt op: Nieuwe MSDS
Revisiedatum: 21-2-2005
Revisienummer: 3
Gereviseerde paragrafen: 2b, 8a, 9b, 14a, 15e, 16b.



Laatste wijziging: 21-2-2005

Afdrukdatum: 7-10-2009

Versie: 2

EG-Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met 2001/58/EG.

Eurol Air-Filterreiniger

Alle informatie in dit Veiligheidsinformatieblad, in het bijzonder de gezondheids-, veiligheids-, en milieu-informatie, is naar ons beste weten overeenkomstig de meest recente kennis en inzichten hieromtrent. De onderneming kan er echter niet voor instaan dat de informatie in het Veiligheidsinformatieblad volledig juist en volledig is. De verstrekking van het Veiligheidsinformatieblad betekent niet dat de gebruikers zich niet eerst ervan dienen te vergewissen dat het omschreven produkt wel degelijk passend is voor hun eigen situatie en in hoeverre de veiligheids-, gezondheids-, en milieu-adviezen gelden voor hun specifieke toepassingen en situaties. Het is een verplichting voor de gebruiker om dit produkt met voorzorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementeringen in acht te nemen. De onderneming acht zich niet aansprakelijk voor tekortkomingen, beschadigingen of letsels ontstaan tengevolge van het niet navolgen van de veiligheids- en andere maatregelen van het Veiligheidsinformatieblad, noch voor enig gebrek of risico voortvloeiende uit de aard van het produkt, noch voor abnormale toepassingen van het produkt.