



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 1 / 7

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 20 / 1 / 2011

Vervangt : 0 / 0 / 0

Eurol Voorvorkolie SAE 5

E107980

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Aard van het product	: Smeermiddel.
Identificatie van het product	: Olieachtige vloeistof.
Handelsnaam	: Eurol Voorvorkolie SAE 5
Gebruik	: Consumenten. Industrieel. Professioneel gebruik.
Voorgenomen gebruik	: Vork olie. Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.
Producent	: Eurol B.V. Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195 e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)
Verantwoordelijk voor marktintroductie	: Eurol B.V. Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195 e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)
Telefoonnr. in noodgeval	: Zie adres hierboven.

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Classificatiesysteem	: De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
Gevarenklasse	: Het preparaat is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EC en aanpassingen.
Andere gevaren	
Risico's voor de gezondheid	: Bevat Long-chain alkyl dithio thiadiazole. Kan een allergische reactie veroorzaken. Een langdurig of herhaald contact kan droge of gekloofde huid veroorzaken.
Fysisch/chemische gevaren	: Geen.
Milieurisico's	: Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren.
Primaire bron van blootstelling	: Aanraking met de ogen en de huid.
Effecten en symptomen	
- Inademing	: Bij normale omgevingstemperaturen bestaat er door de lage vluchtigheid van dit produkt waarschijnlijk geen gevaar voor inademen. Kan schadelijk zijn bij inademen als blootstelling aan damp, nevels of rook het gevolg is van thermische ontleding.
- 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. Hogedrukinspuiting onder de huid kan ernstige letsels veroorzaken.
- Contact met de ogen	: Niet langdurige branderigheid of roodheid bij toevallige aanraking met de ogen is onwaarschijnlijk.
- Inslikken	: Slechte smaak. Toevallig inslikken van kleine hoeveelheden heeft waarschijnlijk geen schadelijke gevolgen. Grotere hoeveelheden kunnen echter misselijkheid en diarree veroorzaken.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Stof / Mengsel	: Preparaat.
Chemische omschrijving	: Minerale basisolie met additieven.

Eurol B.V.

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS
tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195
e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 2 / 7

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 20 / 1 / 2011

Vervangt : 0 / 0 / 0

Eurol Voorvorkolie SAE 5

E107980

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN (vervolg)

- Componenten** : Dit produkt is niet gevaarlijk maar bevat gevaarlijke stoffen.
- Samenstelling** : Voor de gezondheid of voor het milieu gevaarlijke stoffen in de zin van Richtlijn 67/548/EEG / Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld :

Naam Component	Conc. (gew %)	CAS-nr.	EG-nr.	Bijlage-nummer	Indeling
Methacrylate copolymer	: Tussen 1 en 5 %	----	----	----	Xi; R36
Zink alkyldithiofosfaat	: Tussen 0,1 en 1 %	----	224-235-5	----	N; R51-53

- Verdere inlichtingen** : Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn, indien beschikbaar, weergegeven in rubriek 8.
De basisoliën bevatten minder dan 3% DMSO-extract gemeten volgens IP346; het hoeft daarom NIET als T,R45: "kan kanker veroorzaken" te worden ingedeeld (Nota L).
- Text van de R-Zinnen** : Zie Rubriek 16.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

- **Algemene inlichtingen** : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
 - **Inademing** : Het slachtoffer laten rusten.
In frisse lucht laten ademen.
 - **Kontakt met de huid** : De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
Injectie van het product in of onder de huid of in een ander lichaamsdeel is een noodsituatie die onmiddellijk door een arts onderzocht moet worden, welke het uitzicht of de afmetingen van de wonde ook zijn. Zelfs als de eerste symptomen van de hogedrukinjectie verwaarloosbaar of afwezig zijn, kan een medische behandeling binnen de eerste uren na het voorval de uiteindelijke ernst van de verwonding sterk verminderen.
 - **Kontakt met de ogen** : Verwijder contactlenzen indien deze gedragen worden.
Oogleden oplichten en ogen met ruim water uitspoelen. Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien pijn of roodheid aanhoudt.
 - **Inslikken** : De mond spoelen. 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.
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
- Nota voor de arts** : Symptomatisch behandelen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Specifieke risico's** : Kan, wanneer blootgesteld aan hitte, ontbinden, en gevaarlijke gassen vrijgeven.
- Gevaarlijke verbrandingsprodukten** : Metaaloxiden. CO, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S.
Bij brandsituaties zal gevaarlijke rook aanwezig zijn.
- **Geschikte blusmiddelen** : Waternevel. Droog poeder. Koolstofdioxyde. Schuim.
 - **Ongeschikte blusmiddelen** : Geen sterke waterstraal gebruiken.
- Aangrenzende branden** : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.
- Speciale procedures** : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.
Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt.

Eurol B.V.

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS
tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195
e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 3 / 7

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 20 / 1 / 2011

Vervangt : 0 / 0 / 0

Eurol Voorvorkolie SAE 5

E107980

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN (vervolg)

Speciale beschermingsmiddelen voor : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief de brandweer ademhalingsbescherming. Gebruik persluchtapparaat.

6 MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen :** Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Oppervlakken waar lekkage op heeft plaatsgevonden kunnen glad zijn.
- Vorzorgsmaatregelen voor het milieu :** Stop de stroom materiaal, indien mogelijk zonder risico. Gemorst materiaal indammen, waar dat mogelijk is.
Afwaswater terugwinnen voor latere verwijdering. Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.
- Reinigingsmethoden :** Grote gemorste plekken kunnen worden verholpen d.m.v. van een pomp of stofzuiger. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- op wateroppervlak :** Op het water, terugwinnen/van oppervlak afvoeren en in een afvalvat gieten.
- op de grond :** Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend product. Geschikte afvalvaten gebruiken.
- Besmet product, grond, water :** Opnemen en afvoeren in een geschikte, duidelijk gemerkte verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

7 HANTERING EN OPSLAG

- Algemeen :** Product behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.
- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag :** Poetslappen, papier en andere materialen die gebruikt zijn voor het absorberen van gemorst product leveren een brandgevaar op.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Opslag :** Altijd in verpakkingen bewaren, die overeenstemmen met de originele verpakking. Niet opslaan in open of niet ge-etiketeerde containers.
In goed gesloten, goed geventileerde vaten opbergen, niet blootgesteld aan warmte, vonken, open vuur.
- Houdbaarheid :** 5 jaar.
- Opslag - buiten het bereik van :** Sterk oxyderende stoffen.
Sterke zuren.
- Behandeling :** 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.
- De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.
Kleding wassen alvorens ze opnieuw te dragen.
Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, aangepaste bescherming dragen.

Eurol B.V.

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS
tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195
e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 4 / 7

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 20 / 1 / 2011

Vervangt : 0 / 0 / 0

Eurol Voorvorkolie SAE 5

E107980

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand bij 20°C	: Olieachtige vloeistof.
Kleur	: Rood.
Geur	: Kenmerkend.
Vloeipunt [°C]	: -51
Kookpunt [°C]	: > 260
Dichtheid (kg/l) @ 20 °C	: 0,86
Dampspanning [kPa @20°C]	: < 0,1
Relatieve dampspanning (lucht=1)	: > 1
Viscositeit bij 40°C [mm ² /s]	: Tussen 15 en 50
Viscositeit bij 20°C [mm ² /s]	: Tussen 50 en 100
Oplosbaarheid in water	: Niet mengbaar met water.
Vlampunt [°C]	: 180
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	: > 220
Explosiegrenzen - onderste [%]	: 0,6
Explosiegrenzen - bovenste [%]	: 7
Log P octanol / water bij 20°C	: > 3
Verdampingssnelheid (BuAc=1)	: < 0,1

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit	: Stabiel onder normale omstandigheden.
Gevaarlijke ontbindingsproducten	: Kan bij hoge temperatuur worden afgebroken, waarbij giftige/ontvlambare dampen vrijkomen. De thermische ontbinding veroorzaakt : CO, CO ₂ , POx, NOx, SOx, H ₂ S. Metaaloxiden.
Gevaarlijke reacties	: Geen in normale omstandigheden.
Gevaarlijke polymerisering	: Zal niet voorkomen.
Te vermijden stoffen	: Kan met sterke zuren en sterke oxidantia zoals chloraten, nitraten, peroxides, enz. reageren.
Te vermijden condities	: Zie Rubriek 6. Zie Rubriek 7. Zie Rubriek 15.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Basis voor risico-analyse	: Er is geen toxicologische informatie specifiek voor dit product. De informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige componenten en op de toxicologische gegevens van soortgelijke producten.
Toxicokinetiek, metabolisme en verspreiding	: Geen gegevens beschikbaar.
Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)	
- Acute giftigheid	: Bij normale omgevingstemperaturen bestaat er door de lage vluchtigheid van dit produkt waarschijnlijk geen gevaar voor inademen. Kan schadelijk zijn bij inademen als blootstelling aan damp, nevels of rook het gevolg is van thermische ontleding.
--Betreffende het product	: Geen gegevens beschikbaar.
Oraal (rat) LD50 [mg/kg]	: Geen gegevens beschikbaar.
-- Betreffende de ingrediënten	

Eurol B.V.

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS
tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195
e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 5 / 7

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 20 / 1 / 2011

Vervangt : 0 / 0 / 0

Eurol Voorvorkolie SAE 5

E107980

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (vervolg)

- Irritatie : Niet langdurige branderigheid of roodheid bij toevallige aanraking met de ogen is onwaarschijnlijk.
- Corrosie : Geen gegevens beschikbaar.
- Sensibilisatie : Bevat Long-chain alkyl dithio thiadiazole. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- CMR-effecten
- Kankerverwekkende eigenschappen : Onbekend.
- Mutagene eigenschappen : Onbekend.
- Reproductieve en ontwikkelingstoxiciteit : Onbekend.
- Toxiciteit bij herhaalde toediening : Bij kortstondig of incidenteel contact is schade aan de huid onwaarschijnlijk. Langdurige of herhaalde blootstelling kan de huid echter ontvetten en tot dermatitis leiden.
- Overige : De basisoliën bevatten minder dan 3% DMSO-extract gemeten volgens IP346; het hoeft daarom NIET als T,R45: "kan kanker veroorzaken" te worden ingedeeld (Nota L). Injectie van het product onder hoge druk kan leiden tot weefselnecrose wanneer het product niet chirurgisch verwijderd wordt.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

- Basis voor risico-analyse : 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.
- Informatie betreffende ecologische effecten : Dit product bevat gevaarlijke stoffen voor het milieu.
- Betreffende het product : Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren.
- Ecotoxiciteit : Geen gegevens beschikbaar.
- Vermogen tot bioaccumulatie : Van dit product wordt geen bioaccumulatie via voedselketens in het milieu verwacht.
- Persistentie - afbreekbaarheid : De belangrijkste componenten zijn naar verwachting inherent biologisch afbreekbaar, maar het product bevat componenten die persistent kunnen zijn in het milieu.
- LC50-96 Uur - vis [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.
- VOS - (g/l) : Geen.
- (Vluchtige organische stoffen)
- Mobiliteit : Niet mengbaar met water. Gemorst materiaal kan in de grond doordringen en zodoende het grondwater verontreinigen.
- Resultaten van PBT-beoordeling : Onbekend.
- Andere schadelijke effecten : Onbekend.
- WGK klasse (Duitsland) : 2

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- Algemeen : Voorkom lozing in het milieu. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
- Industrieel afvalnr. : 13 01 10 - Niet-gechloreerde minerale hydraulische olie. (Gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 91/689/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen)

Eurol B.V.

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS
tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195
e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 6 / 7

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 20 / 1 / 2011

Vervangt : 0 / 0 / 0

Eurol Voorvorkolie SAE 5

E107980

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING (vervolg)

- Verontreinigde verpakking** : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Na gebruik moet deze olie bij een inzamelpunt voor gebruikte olie worden afgeleverd.
Iedere vermenging met vreemde stoffen, zoals oplosmiddelen, remvloeistoffen en koelvloeistoffen is verboden.
Niet correcte afvoer van gebruikte olie is gevaarlijk voor het milieu.
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.
- In geval van niet lege verpakking: naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- Algemene informatie** : Niet ingedeeld als gevaarlijk voor transport (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA)

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

- EG Classificatie** : Het preparaat is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EC en aanpassingen.
- Symbo(o)l(en)** : Geen.
- R-Zinnen** : Geen.
- S-Zinnen** : Geen.
- Waarschuwing** : Bevat Long-chain alkyl dithio thiadiazole. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Nationale voorschriften**
- Duitsland** : WGK (Waterverontreinigingsklasse) : 2

16 OVERIGE INFORMATIE


- Aanbevolen toepassingen & beperkingen** : Voor het bekomen van specificaties en technische informatie contacteer uw verkoopskantoor.
- Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3)** : R36 : Irriterend voor de ogen.
R51/53 : Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Herziening** : 20 / 1 / 2011
Revisie - Zie : *
- Opgesteld door** : Ruud Hilgers
- Vervangt** : 0 / 0 / 0

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter

Eurol B.V.

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS
tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195
e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 7
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 20 / 1 / 2011
		Vervangt : 0 / 0 / 0
Eurol Voorvorkolie SAE 5		E107980

beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document

Eurol B.V.

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS
tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195
e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)