



Laatste wijziging: 7-10-2005

Afdrukdatum: 7-10-2009

Versie: 2

EG-Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met 2001/58/EG.

Eurol PTFE Spray

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

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

Handelsnaam: **Eurol PTFE Spray**

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

Aanbevolen toepassing: Aerosol

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
n-Butaan (0,01% 1,3 Butadieën)	106-97-8	203-448-7	25-50	F+	R12
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-47-8	265-149-8	25-50	Xn	R65, R66, R67

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

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Gevaarsaanduiding:

3a **-Symbolen:**

F+ Zeer licht ontvlambaar

3b **-R-zinnen:**

R12 Zeer licht ontvlambaar.
 R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

- 3c1 **- na oogcontact:** Lichte oogirritatie kan optreden, bij kortstondig contact.
 3c2 **-na huidcontact:** Lichte huidirritatie kan optreden, bij kortstondig contact.
 3c3 **-na inslikken:** Na aspiratie in de longen kan het produkt ernstige longschade of verstikking veroorzaken.
 Buikpijn, misselijkheid, of diarree kunnen voorkomen.
 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:** Petroleum-produkten kunnen gevaarlijk zijn voor planten en dieren, als die ermee bedekt worden.
 3c6 **-Gevaren voor de veiligheid:** Bij ontoereikende ventilatie kan zich een explosief damp-luchtmengsel vormen.

3d **-Andere informatie:**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50o C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen

Dit produkt bevat geen gechloreerde koolwaterstoffen.

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.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN



Laatste wijziging: 7-10-2005

Afdrukdatum: 7-10-2009

Versie: 2

EG-Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met 2001/58/EG.

Eurol PTFE Spray

- 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:** Direct medisch advies inwinnen, en dit veiligheidsdatablad overleggen.
In geval van braken: het hoofd zo laag mogelijk houden i.v.m. aspiratiegevaar in de longen.
Bij gevaar voor bewusteloosheid: persoon in stabiele zijligging leggen/transporteren.
- 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:** Hoge druk injectie kan ernstige huidschade veroorzaken, en vereisen directe medische aandacht.
- 4d **-Andere informatie:**
Bij inslikken en daaropvolgend braken kan aspiratie in de longen optreden.
Bij spontaan braken: houd het hoofd onder de heupen, om aspiratie te voorkomen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5a **-Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waternevel; grotere brand met waternevel bestrijden of met schuim dat tegen alcohol bestand is.
- 5b **-Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**
Volle waterstraal; gebruik deze louter om bedreigde verpakkingen af te koelen.
- 5c **-Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen:**
Verbrandingsproducten: CO, CO₂ en roet.
- 5d **-Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
Bij brand onafhankelijkpersluchtapparaatuur 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.
Container kan exploderen bij brand of bij verhitting.

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

- 6a **-Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:** Gebruik adembescherming bij blootstelling aan dampen/aerosolen.
Bij grote lekkage: Bescherming door dichtgesloten beschermingskleding en een persluchtmasker.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen houden. Niet roken.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Groot risico voor uitglijden door lekken of uitlopen van het product.
- 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:** Resten met organisch oplosmiddel opnemen.
Met absorberend materiaal (absorbtiekorrels/-doeken, zand, zaagmeel) opnemen.
Grotere 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:**
- 7a1 **-Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Geen doordrenkte poetslappen in de broekzak steken.
Contact met de ogen en de huid vermijden.
Gas/rook/damp/aerosol niet inademen.
Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.



Laatste wijziging: 7-10-2005

Afdrukdatum: 7-10-2009

Versie: 2

EG-Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met 2001/58/EG.

Eurol PTFE Spray

7a2 -Informatie m.b.t. brand- en explosiegevaar:

Maatregelen tegen elektrostatische lading nemen.
Dampen kunnen een explosief mengsel met lucht vormen.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen houden. Niet roken.
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

7a3 -Andere informatie:

7b -Opslag:

- 7b1 -Eisen t.o.v. opslagruimte en tanks: Op een koele plaats bewaren
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: Voorschriften voor aerosolen in acht nemen.

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)
n-Butaan (0,01% 1,3 Butadieën)	203-448-7	800			TLV

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: neopreen of 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 product verhit wordt.
- 8b4 -Bescherming van de huid: Oplosmiddelbestendige beschermingskleding.
- 8b5 -Algemene beschermings- en hygiëne maatregelen:
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 : Spuitbus.
Kleur : Bruin/geel.
Geur : (nagenoeg) Reukloos.

9b -Belangrijke informatie met betrekking tot gezondheid, veiligheid en milieu:

pH : n.b.
Kookpunt/-bereik : 150-300 °C
Smeltpunt : <-20 °C
Vlampunt : 11 °C
Dichtheid : 0,795 kg/l @ 20 °C
Ontstekingstemperatuur : n.b °C
Zelfontsteking : 255 °C
Ontploffingsgevaar : Bij ontoereikende ventilatie kan zich een explosief damp-luchtmengsel vormen.



Laatste wijziging: 7-10-2005

Afdrukdatum: 7-10-2009

Versie: 2

EG-Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met 2001/58/EG.

Eurol PTFE Spray

Explosiegrenzen	:	2-12	vol%			
Brandbevorderende eigenschappen	:	n.b.				
Dampdruk	:	0,1	kPa	@	20	°C
Oppervlaktespanning	:	n.b.	mN/m			
Oplosbaarheid in water	:	Niet mengbaar met water.				
Oplosbaar in	:	Koolwaterstofoplosmiddelen.				
Verdelingscoëfficiënt octanol/water:	:	n.b.	(log Pow)			
Viscositeit:	:	1	cP	@	20	°C
Dampdichtheid (lucht=1)	:	>1				
Organisch oplosmiddel gehalte	:	n.b.				
Gehalte aan vaste bestanddelen	:	n.b.	%			
Verdampingssnelheid	:	n.b.	(BuAC=1)			

9c **-Verdere informatie:**

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10a **-Te vermijden omstandigheden:** Warmtebronnen, open vuur en vonken.
Elektrostatische oplading.10b **-Te vermijden stoffen:**
n.b.10c **-Gevaarlijke ontledingsproducten:**
verbrandingsproducten: CO₂, CO en water.10d **-Andere gegevens:**

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11a **-Acute toxiciteit:**11b **-Ervaringen uit de praktijk:**
Niet bekend.11c **-Irriterende-/corrosieve werking:** Irritatie van de ademhalingsorganen.huid.
Irritatie van de huid.11d **-Sensibilisatie:**
Geen sensibiliserende werking bekend.11e **-Effecten na langdurige of herhaalde blootstelling:**
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 produkt 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:** Herhaalde blootstelling veroorzaakt schade aan het zenuwstelsel.

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

12. ECOLOGISCHE-INFORMATIE

12a **-Ecotoxiciteit:**12b **-Mobiliteit:**
Dit produkt is vluchtig en zal snel verdampen naar de lucht.12c **-Biologische afbreekbaarheid:**
Geen gegevens bekend.12d **-Bioaccumulatie:**
Geen gegevens bekend.12e **-Andere gegevens:**
WGK (Duitsland)

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13a **-Produkt:** EAC: 160500
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
Afvoer volgens de nationale/lokale voorschriften.13b **-Verpakking:** EAC: 15004
De etiketten niet van de verpakking verwijderen tot ze schoongemaakt zijn.



Laatste wijziging: 7-10-2005

Afdrukdatum: 7-10-2009

Versie: 2

EG-Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met 2001/58/EG.

Eurol PTFE Spray

Schoonmaken lege verpakking: Water of detergent.
Spuitsbus leegspuiten voordat het als afval wordt afgevoerd.

13c -Andere informatie:

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

-Indeling:

14a Landtransport: ADR/RID

ADR-Klasse:	2	Verpakkingsgroep:	
Vervoerscategorie	?	Techn. beschrijving:	SPUITBUSSEN (AEROSOLEN), brandbaar
UN-nummer:	1950	Gevaar-identificatie Nr:	
Classificatie code	2	Tremcard:	20G5F
Etiket	2.1	ERIC-Card:	
LQ:	2		

14b Zeetransport: IMDG

IMDG-Klasse:	2.1	Verpakkingsgroep:	
Bladzijde:	2102	Techn. beschrijving:	AEROSOLS
UN-nummer:	1950	Marine polutant:	N
EMS-nr:	2-13	MFAG:	620

14c Luchttransport: ICAO/IATA

ICAO/IATA Klasse:	2	Verpakkingsgroep:	
UN-nummer:	1950	Techn. beschrijving:	AEROSOLS

14d -Andere informatie:

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 produkt:

F+ Zeer licht ontvlambaar

15c -Gevaarlijke componenten die op het etiket vermeld dienen te worden: Geen.

15d -R-zinnen:

R12 Zeer licht ontvlambaar.

15e -S-zinnen:

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
S3 Op een koele plaats bewaren.
S23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).
S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

15f -Speciale omschrijving van bepaalde preparaten:

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50o C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen
Bij ontoereikende ventilatie kan zich een explosief damp-luchtmengsel vormen.

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:

R11 Licht ontvlambaar.
R12 Zeer licht ontvlambaar.
R36 Irriterend voor de ogen.
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

16c -Opmerkingen:

MSDS gemaakt op: Nieuwe MSDS
Revisiedatum: 7-10-2005
Revisienummer: 2



Laatste wijziging: 7-10-2005

Afdrukdatum: 7-10-2009

Versie: 2

EG-Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met 2001/58/EG.

Eurol PTFE Spray

Gereviseerde paragrafen: 2a, 8a, 15d

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 product 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 product 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 product, noch voor abnormale toepassingen van het product.