



# Eurol Copper Grease spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 11/04/2014 Datum herziening: 07/11/2014

Vervangt: 11/04/2014

Versie: 3.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam. : Eurol Copper Grease spray  
Productcode : E701130  
Producttype : Smeermiddelen  
Verstuiver : Aërosol  
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, consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel  
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

##### 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](mailto:r.hilgers@eurol.com) - [www.eurol.com](http://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]

Aerosol 1 H222;H229  
Skin Irrit. 2 H315  
STOT SE 3 H336  
Aquatic Chronic 2 H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

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

F+; R12  
N; R51/53  
R67  
Xi; R38

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

# Eurol Copper Grease spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical, Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan, n-hexaan, cyclohexaan

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol  
H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden  
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken  
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten  
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken  
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling

: Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren. 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	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Butane (containing <= 0,1 % 1,3-butadiene) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, DE, DK, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LV, PL, PT)	(CAS-nr) 106-97-8 (EG nr) 203-448-7 (EU-identificatienummer) 601-004-01-8	35 - 50	F+; R12	Flam. Gas 1, H220
propaan stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, DE, DK, FI, GR, IE, IT, NL, PL, PT, RO)	(CAS-nr) 74-98-6 (EG nr) 200-827-9 (EU-identificatienummer) 601-003-00-5	10 - 25	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical	(EG nr) 927-510-4 (REACH-nr) 01-2119475515-33	10 - 25	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	(EG nr) 931-254-9 (REACH-nr) 01-2119484651-34	10 - 25	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 R67	Aerosol 1, H222; H229 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
cyclohexaan	(CAS-nr) 110-82-7 (EG nr) 203-806-2 (EU-identificatienummer) 601-017-00-1	2,5 - 5	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# Eurol Copper Grease spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
n-hexaan	(CAS-nr) 110-54-3 (EG nr) 203-777-6 (EU-Identificatienummer) 601-037-00-0	0,1 - 1	F; R11 Voortpl.Cat.3; R62 Xn; R65 Xn; R48/20 Xi; R38 N; R51/53 R67	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen: DSD/DPD	Specifieke concentratiegrenzen: CLP
n-hexaan	(CAS-nr) 110-54-3 (EG nr) 203-777-6 (EU-Identificatienummer) 601-037-00-0	(C >= 5) Xn;R48/20	

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	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, naar een rustige plek, halfliggend en indien noodzakelijk een arts raadplegen. Laat het slachtoffer rusten.
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	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Oogleden oplichten met de vingers en de ogen met ruim water uitspoelen. Medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij spontaan braken: houd het hoofd onder de heupen, om aspiratie te voorkomen. Niet laten braken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.
Symptomen/letsels na inademing	: Inademen van de nevel kan ernstige irritatie aan de luchtwegen veroorzaken, die zich manifesteert door hoesten, naar adem snakken of kortademigheid. De symptomen van overmatige blootstelling aan dampen zijn : slaperigheid, zwakheid, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken, verminderd gezichtsvermogen.
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. Veroorzaakt huidirritatie. Rode huidskleur.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Niet langdurige branderigheid of roodheid bij toevallige aanraking met de ogen is onwaarschijnlijk.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Vieze smaak. Toevallig inslikken van kleine hoeveelheden heeft waarschijnlijk geen schadelijke gevolgen. Grotere hoeveelheden kunnen echter misselijkheid en diarree veroorzaken.
Symptomen/letsels na intraveneuze toediening	: Onbekend.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), droog chemisch poeder, schuim. Waternevel.
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, CO <sub>2</sub> .
Explosiegevaar	: Aërosolbussen die aan een brand worden blootgesteld kunnen barsten en zich als ware projectielen gedragen.

### 5.3. Advies voor brandweertieners

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.

# Eurol Copper Grease spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Overige informatie : Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Opnemen en afvoeren in een geschikte, duidelijk gemerkte verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Voorkom bodem- en waterverontreiniging. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Buiten het bereik van kinderen opslaan. Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten.

#### 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. Gebruik beschermende kleding.

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

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 terechtkomt. Voorkom dat vloeistof in de riolering, waterleidingen, kelders en funderingen terechtkomt.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Grote hoeveelheden: grote productlekkage met zand of aarde indijken. De geabsorbeerde stof in afsluitbare vaten doen.

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Het gemorste product kan gevaarlijk glad zijn. Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, een geschikte bescherming dragen. Houder onder druk. Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan een temperatuur boven de 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Bescherm het product tegen direct zonlicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Gebruik een geschikte ventilatie. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Hanteringstemperatuur : < 45 °C.

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. Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid. Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Bewaar de verpakking goed gesloten en op een goed geventileerde plaats.

Opslagvoorwaarden : Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 oC/122oF.

Niet combineerbare stoffen : Reageert hevig met sterke oxidatiemiddelen en zuren.

Maximale opslagduur : 2 jaar

Opslagtemperatuur : ≤ 50 °C.

Verbod op gemengde opslag : Verwijderd houden van : oxiderende stoffen. sterke zuren.

Opslagplaats : Opslaan bij omgevingstemperatuur. Beschermen tegen directe zonnestrallen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

# Eurol Copper Grease spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : 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.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Spuitbus.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

propan (74-98-6)		
Oostenrijk	Lokale naam	Propan (R 290)
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK (ppm)	1000 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	3600 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (ppm)	2000 ppm
België	Lokale naam	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)
België	Grenswaarde (ppm)	1000 ppm
Bulgarije	Lokale naam	Пропан
Bulgarije	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Lokale naam	Propan
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Denemarken	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	3600 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	2000 ppm
Estland	Lokale naam	Propan
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Finland	Lokale naam	Propani
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1500
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min)	2000 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1100 ppm
Duitsland	Lokale naam	Propan
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	7200 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	4000 ppm
Duitsland	TRGS 900 Piekbegrenzing (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 900 Piekbegrenzing (ppm)	1000 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Ierland	Lokale naam	Propane
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Ierland	Notes (IE)	Asphx
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	1000 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	3600 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	2000 ppm
Polen	Lokale naam	Propan
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	Lokale naam	Propan
Roemenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1400 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL TWA (ppm)	778 ppm

# Eurol Copper Grease spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

<b>propan (74-98-6)</b>		
Roemenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slovenië	Lokale naam	propan
Slovenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7200 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
IJsland	Lokale naam	Própan (flöskugas)
IJsland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
IJsland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Noorwegen	Lokale naam	Propan
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Zwitserland	Lokale naam	Propane
Zwitserland	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	VME (ppm)	1000 ppm
Zwitserland	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	7200 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	VLE (ppm)	4000 ppm
Zwitserland	Opmerking (CH)	4x15
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm
USA - OSHA	Lokale naam	Propane
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
<b>Butane (containing&lt;= 0,1 % 1,3-butadiene) (106-97-8)</b>		
Oostenrijk	Lokale naam	Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600)
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK (ppm)	800 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	3800 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	1600 ppm
België	Lokale naam	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)
België	Grenswaarde (ppm)	1000 ppm
Bulgarije	Lokale naam	n-Бутан
Bulgarije	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Lokale naam	n-Butan
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	500 ppm
Estland	Lokale naam	n-butaan
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	800 ppm
Finland	Lokale naam	n-Butaani
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2400 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm
Frankrijk	Lokale naam	n-Butane
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME (ppm)	800 ppm
Duitsland	Lokale naam	Butan

# Eurol Copper Grease spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

<b>Butane (containing &lt;= 0,1 % 1,3-butadiene) (106-97-8)</b>		
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	2400 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	1000 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2350 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Hongarije	Lokale naam	n-BUTÁN
Hongarije	AK-érték	2350 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	CK-érték	9400 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	Megjegyzések (HU)	IV.
Ierland	Lokale naam	Butane
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Letland	Lokale naam	Butāns
Letland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
Polen	Lokale naam	Butan (n-butan)
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	Lokale naam	butan
Slovenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2400 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	9600 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Butane
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1450 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	600 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1810 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	750 ppm
Verenigd Koninkrijk	Opmerking (WEL)	Carc. (only applies if Butane contains more than 0.1% of buta-1,3-diene)
IJsland	Lokale naam	n- Bútan
IJsland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
IJsland	OEL (8 hours ref) (ppm)	500 ppm
Noorwegen	Lokale naam	Butan
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	250 ppm
Zwitserland	Lokale naam	Butane (les 2 isomères):n-Butane
Zwitserland	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	VME (ppm)	800 ppm
Australië	Lokale naam	Butane
Australië	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Australië	TWA (ppm)	800 ppm
USA - ACGIH	Lokale naam	Butane, all isomers
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
<b>cyclohexaan (110-82-7)</b>		
Oostenrijk	Lokale naam	Cyclohexan
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK (ppm)	200 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	2800 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	800 ppm
België	Lokale naam	Сyclohexane
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (ppm)	100 ppm
Bulgarije	Lokale naam	Циклохексан•
Bulgarije	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>



# Eurol Copper Grease spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

cyclohexaan (110-82-7)		
Kroatië	Lokale naam	Cikloheksan
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Kroatië	Naznake (HR)	EU** F, Xn, N
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Cyklohexan
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	200 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2000 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	580 ppm
Denemarken	Lokale naam	Cyclohexan (1996)
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	172 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Denemarken	Anmærkninger (DK)	E
Estland	Lokale naam	Tsükloheksaan
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Finland	Lokale naam	Sykloheksaani
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	100 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	875 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Frankrijk	Lokale naam	Cyclohexane
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME (ppm)	200 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	1300 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VLE (ppm)	375 ppm
Duitsland	Lokale naam	Cyclohexan
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	200 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG,EU
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Hongarije	Lokale naam	CIKLOHEXÁN
Hongarije	AK-érték	700 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	Megjegyzések (HU)	II.1.
Ierland	Lokale naam	Cyclohexane
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Ierland	Notes (IE)	IOELV
Italië	Lokale naam	Cicloesano
Italië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Letland	Lokale naam	Cikloheksāns
Letland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
Letland	OEL TWA (ppm)	23 ppm
Litouwen	Lokale naam	Cikloheksanas
Litouwen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	IPRV (ppm)	200 ppm
Luxemburg	Lokale naam	Cyclohexane
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>



# Eurol Copper Grease spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

cyclohexaan (110-82-7)		
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Malta	Lokale naam	Cyclohexane
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Nederland	Lokale naam	Cyclohexaan
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1400 mg/m <sup>3</sup>
Polen	Lokale naam	Cykloheksan
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Lokale naam	Ciclo-hexano
Portugal	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Roemenië	Lokale naam	Ciclohexan
Roemenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Slovenië	Lokale naam	cikloheksan
Slovenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Spanje	Lokale naam	Ciclohexano (2007)
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup> Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.)
Spanje	VLA-ED (ppm)	200 ppm Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.)
Zweden	Lokale naam	Cyclohexane
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	300 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1300 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	370 ppm
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Cyclohexane
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1050 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	300 ppm
IJsland	Lokale naam	Sýklóhexan
IJsland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	175 mg/m <sup>3</sup>
IJsland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Noorwegen	Lokale naam	Sykloheksan
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	525 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	150 ppm
Zwitserland	Lokale naam	Cyclohexane
Zwitserland	VME (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	VME (ppm)	200 ppm
Zwitserland	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2800 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	VLE (ppm)	800 ppm
Zwitserland	Opmerking (CH)	4x15

# Eurol Copper Grease spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

cyclohexaan (110-82-7)		
Australië	Lokale naam	Cyclohexane
Australië	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Australië	TWA (ppm)	100 ppm
Australië	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1050 mg/m <sup>3</sup>
Australië	STEL (ppm)	300 ppm
USA - ACGIH	Lokale naam	Cyclohexane
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	CNS impair
USA - OSHA	Lokale naam	Cyclohexane
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1050 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	300 ppm
n-hexaan (110-54-3)		
Oostenrijk	Lokale naam	n-Hexan
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK (ppm)	20 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	288 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (ppm)	80 ppm
België	Lokale naam	n-Hexane
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (ppm)	20 ppm
Bulgarije	Lokale naam	n-Хексан*
Bulgarije	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	Lokale naam	n-Heksan
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Kroatië	Naznake (HR)	EU**,F, Xn, N
Tsjechische Republiek	Lokale naam	n-Hexan
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	19,9 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	57 ppm
Tsjechische Republiek	Opmerking (CZ)	D, P
Denemarken	Lokale naam	n-Hexan (2007)
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Denemarken	Anmærkninger (DK)	E
Estland	Lokale naam	n-heksaan
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Finland	Lokale naam	n-Heksaani
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Frankrijk	Lokale naam	n-Hexane
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME (ppm)	20 ppm
Duitsland	Lokale naam	n-Hexan
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	180 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	50 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Hongarije	Lokale naam	n-HEXÁN
Hongarije	AK-érték	72 mg/m <sup>3</sup>

# Eurol Copper Grease spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

n-hexaan (110-54-3)		
Hongarije	Megjegyzések (HU)	b, i; II.1.
Ierland	Lokale naam	n-Hexane
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Ierland	Notes (IE)	IOELV
Italië	Lokale naam	n-Esano
Italië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Letland	Lokale naam	n-Heksāns
Letland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Letland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Litouwen	Lokale naam	n-heksanas
Litouwen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	IPRV (ppm)	20 ppm
Litouwen	Opmerking (LT)	R
Luxemburg	Lokale naam	n-Hexane
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	Lokale naam	n-Hexane
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Nederland	Lokale naam	n-Hexaan
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	144 mg/m <sup>3</sup>
Polen	Lokale naam	Heksan (n-heksan)
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Lokale naam	n-Hexano
Portugal	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Roemenië	Lokale naam	Hexan (n)
Roemenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovenië	Lokale naam	n-heksan
Slovenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Spanje	Lokale naam	n-Hexano (2007)
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup> VLB (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.) , VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)

# Eurol Copper Grease spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

n-hexaan (110-54-3)		
Spanje	VLA-ED (ppm)	20 ppm VLB (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.) , VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Zweden	Lokale naam	n-Hexane
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	90 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	180 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	50 ppm
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	n-Hexane
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	20 ppm
IJsland	Lokale naam	n- Hexan
IJsland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
IJsland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Noorwegen	Lokale naam	n-Heksan
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Noorwegen	Merknader (NO)	R
Zwitserland	Lokale naam	Hexane (n-Hexane)
Zwitserland	VME (mg/m <sup>3</sup> )	180 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	VME (ppm)	50 ppm
Zwitserland	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	1440 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	VLE (ppm)	400 ppm
Zwitserland	Opmerking (CH)	4x15
Australië	Lokale naam	Hexane (n-Hexane)
Australië	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Australië	TWA (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	Lokale naam	n-Hexane
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	CNS impair; peripheral neuropathy; eye irr; skin; BEI
USA - OSHA	Lokale naam	n-Hexane
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	500 ppm

Blootstellingswaarde voor olienevel : 10 mg/m<sup>3</sup> (15 min.) of 5 mg/m<sup>3</sup> (8 uur).

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Gebruik explosie veilige apparatuur. Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype A. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Nauwaansluitende bril.

# Eurol Copper Grease spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Materiaalkeuze beschermende kleding	: Handschoenen van pvc. Beschermende handschoenen van neopreen of nitril
Bescherming van de handen	: beschermende handschoenen. 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
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	: Handschoenen van pvc. Beschermende handschoenen van neopreen of nitril.
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	: Olieachtig. vloeibaar.
Kleur	: geen gegevens beschikbaar
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: geen gegevens beschikbaar
pH	: geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: 7
Smeltpunt	: < 0 °C.
Vriespunt	: geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: -140 - 95 °C.
Vlampunt	: -20 °C. Aërosol
Zelfontbrandingstemperatuur	: 365 °C.
Ontledingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Ontvlambare aerosol
Dampdruk bij 20°C	: 8530 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: > 1 (lucht = 1)
Relatieve dichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,74 kg/l
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water.
Log Pow	: geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 200 cSt
Viscositeit, dynamisch	: geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: geen gegevens beschikbaar

# Eurol Copper Grease spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Oxiderende eigenschappen : geen gegevens beschikbaar  
Explosiegrenzen : 1,1 - 9,5 vol %

### 9.2. Overige informatie

VOC gehalte : 475 g/l

## 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

Oververhitting. Rechtstreeks zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidantia. sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO, CO<sub>2</sub>.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld.  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld.  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Eurol Copper Grease spray	
Verstuiver	Aërosol
Viscositeit, kinematisch	200 mm <sup>2</sup> /s

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Overige informatie : 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. Mogelijke blootstelling via: inslikken, huid en ogen.

## 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.

Ecologie - water : Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren.

# Eurol Copper Grease spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Eurol Copper Grease spray

Bioaccumulatie	Van dit product wordt geen bioaccumulatie via voedselketens in het milieu verwacht.
----------------	---

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Eurol Copper Grease spray

Ecologie - bodem	Niet mengbaar met water. Gemorst materiaal kan in de grond doordringen en zodoende het grondwater verontreinigen. Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren.
------------------	--

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

## 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 : 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. Indien de verpakking niet leeg is, deze naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval brengen.  
EURAL-code : 16 05 04\* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-nummer

UN-nr : 1950  
UN-nr (IMDG) : 1950  
UN-Nr. (ICAO) : 1950  
UN-nr (ADN) : Niet van toepassing  
UN-nr (RID) : 1950

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : SPUITBUSSEN  
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 1950 SPUITBUSSEN, 2.1, (D), GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU  
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1950, 2

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 2.1  
Gevaarsetiketten (VN) : 2.1



#### IMDG



# Eurol Copper Grease spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 2



### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 2

### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 2.1

Gevaarsetiketten (RID) : 2.1



#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### - Landtransport

Classificeringscode (VN) : 5F

Bijzondere bepaling (ADR) : 190, 327, 344, 625

Beperkte hoeveelheden (ADR 2011) : 11

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E0

Transportcategorie (ADR) : 2

Code tunnelbeperking (ADR) : D

##### - Transport op open zee

geen gegevens beschikbaar

##### - 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

# Eurol Copper Grease spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC gehalte : 475 g/l

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Duitsland

VwVwS Annex reference : Waterbedreigingsklasse (WGK) 3, sterk waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : n-Hexane is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken  
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

	Datum herziening	Gewijzigd	
	Vermelding van wijzigingen	Verwijderd	
	Producttype	Toegevoegd	
	Extra zinnen	Verwijderd	
1.2	Functie of gebruikscategorie	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbeveling en (CLP)	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

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

Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Compressed gas	Gassen onder druk : Samengeperst gas
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2

# Eurol Copper Grease spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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
H220	Zeer licht ontvlambaar gas
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R11	Licht ontvlambaar
R12	Zeer licht ontvlambaar
R38	Irriterend voor de huid
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
F	Licht ontvlambaar
F+	Zeer licht ontvlambaar
N	Milieugevaarlijk
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.*