

**Antigravel Aerosol****1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming****1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:**

Productnaam : Antigravel Aerosol

**1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:**Anticorrosiemiddel  
Coating**1.3 Identificatie van de onderneming:**SODAL N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout  
Tel: +32 14 42 42 31  
Fax: +32 14 44 39 71  
msds@soudal.com**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**+32 14 58 45 45 (24/24 u)  
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, België**2. Identificatie van de gevaren**

- Zeer licht ontvlambaar
- Irriterend voor de huid
- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
- Giftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

**3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr. EINECS/ELINCS-nr.	Conc. (%)	Gevaren (R-zinnen)	Gevaarsymbool
dimethylether	115-10-6 204-065-8	25 - <50	12 (1)	F+
gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (conc benzeen < 0.1%)	64742-49-0 265-151-9	16 - <40	11-38-51/53-65-67 (1) (Etikettering volgens CONCAWE)	F;Xn;N
butanon	78-93-3 201-159-0	5 - <10	11-36-66-67 (1)	F;Xi
ethylacetaat	141-78-6 205-500-4	1 - <5	11-36-66-67 (1)	F;Xi
cyclohexaan	110-82-7 203-806-2	1-<5	11-38-50/53-65-67 (1)	F;Xn;N
nafta met laag kookpunt, niet gespecificeerd (conc benzeen < 0.1%)	64742-95-6 265-199-0	1 - <5	10-37-51/53-65-67 (1) (Etikettering volgens CONCAWE)	Xn;N

(1) Voor volledige tekst van R-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(3) PBT-stof

# Antigravel Aerosol

## 4. Eerstehulpmaatregelen-Instructies

- 4.1 Contact met de ogen:**
- Onmiddellijk met veel water spoelen
  - Arts raadplegen
- 4.2 Contact met de huid:**
- Onmiddellijk met veel water spoelen
  - Bij blijvende irritatie: arts raadplegen
- 4.3 Na inademen:**
- Breng het slachtoffer in de frisse lucht
  - Arts raadplegen
- 4.4 Na inslikken:**
- Nooit water toedienen indien slachtoffer bewusteloos is
  - Niet laten braken
  - Arts raadplegen

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:**
- Verneveld water
  - Alcoholbestendig schuim
  - BC-poeder
  - Koolzuur
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:**
- Volle straal niet effectief als blusmiddel
- 5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:**
- Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans
  - Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen
  - Bij verbranding vorming van CO en CO<sub>2</sub>
  - Smitbus kan exploderen o.i.v. warmte
- 5.4 Instructies:**
- Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen
  - Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater
  - Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
- Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel
  - Chemisch bestendige beschermkleding

## 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**
- zie rubriek 8.2/13
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
- Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen
- 6.3 Reinigingsmethoden:**
- Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand/aarde
  - Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten
  - Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen
  - Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst
  - Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

# Antigravel Aerosol

## 7. Hantering en Opslag

### 7.1 Hantering:

- Normale hygiëne
- Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
- Verontreinigde kleding reinigen
- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

### 7.2 Opslag:

- Beschermen tegen directe zonnestralen
- Op een koele plaats bewaren
- Brandveilig lokaal
- Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen

Opslagtemperatuur	: < 50	°C
Maximum hoeveelheid	: N.B.	kg
Maximum stockeertijd	: 365	dagen
Materiaalkeuze verpakking	:	
- geschikt	: aërosolverpakking	

### 7.3 Specifiek gebruik:

- Zie de aanwijzingen van de fabrikant voor het geïdentificeerde gebruik

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling:

DIMETHYLETHER:

WEL-LTEL	: 766	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm
WEL-STEL	: 958	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm
TRGS 900	: 1900	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
MAK	: 1900	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
MAC-TGG 8 u	: 950	mg/m <sup>3</sup>		
MAC-TGG 15 min.	: 1500	mg/m <sup>3</sup>		
MAC-Ceiling	:	mg/m <sup>3</sup>		
VME-8 u	: 1920	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
VLE-15 min.	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
GWBB-8 u	: 1920	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
GWK-15 min.	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
Momentane waarde	:	mg/m <sup>3</sup>		ppm
EG	: 1920	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
EG-STEL	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm

## Antigravel Aerosol

### ETHYLACETAAT:

TLV-TWA	:		mg/m <sup>3</sup>	400	ppm
TLV-STEL	:		mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
TLV-Ceiling	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
WEL-LTEL	:	-	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
WEL-STEL	:	-	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm
TRGS 900	:	1500	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm
MAK	:	1500	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm
MAC-TGG 8 u	:	550	mg/m <sup>3</sup>		
MAC-TGG 15 min.	:	1100	mg/m <sup>3</sup>		
MAC-Ceiling	:		mg/m <sup>3</sup>		
VME-8 u	:	1400	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm
VLE-15 min.	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
GWBB-8 u	:	1461	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm
GWK-15 min.	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
Momentane waarde	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm

### CYCLOHEXAAN:

TLV-TWA	:		mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
TLV-STEL	:		mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
TLV-Ceiling	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
WEL-LTEL	:	350	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
WEL-STEL	:	1050	mg/m <sup>3</sup>	300	ppm
TRGS 900	:	700	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
MAK	:	700	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
MAC-TGG 8 u	:	700	mg/m <sup>3</sup>		
MAC-TGG 15 min.	:	1400	mg/m <sup>3</sup>		
MAC-Ceiling	:		mg/m <sup>3</sup>		
VME-8 u	:	1050	mg/m <sup>3</sup>	300	ppm
VLE-15 min.	:	1300	mg/m <sup>3</sup>	375	ppm
GWBB-8 u	:	700	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
GWK-15 min.	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
Momentane waarde	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
EG	:	700	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
EG-STEL	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm

### BUTANON:

TLV-TWA	:		mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
TLV-STEL	:		mg/m <sup>3</sup>	300	ppm
TLV-Ceiling	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
WEL-LTEL	:	600	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
WEL-STEL	:	899	mg/m <sup>3</sup>	300	ppm
TRGS 900	:	600		200	
MAK	:	600	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
MAC-TGG 8 u	:	590	mg/m <sup>3</sup>		
MAC-TGG 15 min.	:	900	mg/m <sup>3</sup>		
MAC-Ceiling	:		mg/m <sup>3</sup>		
VME-8 u	:	600	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
VLE-15 min.	:	800	mg/m <sup>3</sup>	300	ppm
GWBB-8 u	:	600	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
GWK-15 min.	:	900	mg/m <sup>3</sup>	300	ppm
Momentane waarde	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
EG	:	600	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
EG-STEL	:	900	mg/m <sup>3</sup>	300	ppm

# Antigravel Aerosol

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

### 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Regelmatig concentratie in de lucht meten

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen:

##### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

- Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde

##### b) Bescherming van de handen:

- Handschoenen  
materiaalkeuze: BIEDEN GOEDE BESCHERMING:  
Nitrilrubber

volgens EN 374

Materiaalkeuze	Doorbraaktijd (min)	Dikte (mm)
Nitrilrubber	> 480	0.3

##### c) Bescherming van de ogen:

- Nauwaansluitende bril

##### d) Bescherming van de huid:

- Beschermkleding  
materiaalkeuze: BIEDEN GOEDE BESCHERMING:  
Nitrilrubber

### 8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubriek 6.2, 6.3 en 13

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Algemene informatie:

Voorkomen (bij 20°C) : Aërosol  
Geur : Kenmerkend  
Kleur : Kleurvariabel

### 9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

pH-waarde (bij 20°C) : N.B.  
Kookpunt/kooktraject : -25 °C  
Vlampunt : Bevat (licht) ontvlambare component (en)  
Explosiegrenzen (ontploffingsgevaar) : 0.6 - 18 Vol%  
Oxiderende eigenschappen : N.B.  
Dampspanning (bij 20°C) : 61 hPa  
Dampspanning (bij 50°C) : 231 hPa  
Relatieve dichtheid (bij 20°C) : 0.84  
Oplosbaarheid in water : Niet oplosbaar  
Oplosbaar in : Geen gegevens beschikbaar  
Relatieve dampdichtheid : > 1  
Viscositeit (bij 20°C) : N.B. Pa.s  
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : N.B.  
Verdampingssnelheid  
t.o.v. butylacetaat : N.B.  
t.o.v. ether : N.B.

### 9.3 Overige informatie:

Smeltpunt/smeltraject : N.B. °C  
Zelfontbrandingstemperatuur : 200 °C  
Verzadigingsconcentratie : N.B. g/m<sup>3</sup>  
Soortelijke geleiding : pS/m



## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Te vermijden omstandigheden:

- Geen gegevens beschikbaar

### 10.2 Te vermijden materialen:

- Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen

### 10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding vorming van CO en CO<sub>2</sub>

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Acute toxiciteit:

#### DIMETHYLETHER:

LC50 inhalatie rat	: 309	mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat	: 163991	ppm/4 u

#### ETHYLACETAAT:

LD50 oraal rat	: 5620	mg/kg
LD50 dermaal konijn	: > 18000	mg/kg

#### CYCLOHEXAAN:

LD50 oraal rat	: > 12705	mg/kg
LD50 dermaal konijn	: > 18000	mg/kg
LC50 inhalatie rat	: 14	mg/l/4 u

#### BUTANON:

LD50 oraal rat	: 2737	mg/kg
LD50 dermaal konijn	: 6480	mg/kg
LC50 inhalatie rat	: 34	mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat	: 11300	ppm/4 u

### 11.2 Chronische toxiciteit:

#### DIMETHYLETHER:

Teratogeniteit (MAK)	: Groep D
----------------------	-----------

#### ETHYLACETAAT:

Teratogeniteit (MAK)	: Groep C
----------------------	-----------

#### CYCLOHEXAAN:

Teratogeniteit (MAK)	: Groep -
----------------------	-----------

#### BUTANON:

Teratogeniteit (MAK)	: Groep C
----------------------	-----------

**11.3 Wijze van blootstelling:** inademen, ogen en huid  
Opgelet! Stof wordt opgenomen door de huid

### 11.4 Acute effecten/symptomen (bij overmatige blootstelling):

#### Na inademen:

##### BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:

- Depressie centraal zenuwstelsel
- Hoofdpijn
- Duizeligheid
- Coördinatiestoornissen
- Zwaktegevoel
- Misselijkheid
- Droge keel/keelpijn
- Bedwelming

#### NA CONTACT MET DE HUID:

- Prikkeling/irritatie van de huid
- Rode huid

#### NA CONTACT MET DE OGEN:

- Lichte irritatie
- Roodheid van het oogweefsel

##### BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:

- Irritatie van het oogweefsel

# Antigravel Aerosol

## 11.5 Chronische effecten:

- Bevat een stof van MAK-Schwangerschaftsgruppe C
- Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC, EG, TLV, MAK)
- Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG, MAK)

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Ecotoxiciteit:

#### DIMETHYLETHER:

- LC50 (96 u) : >1000 mg/l (PISCES)
- LC50 (48 u) : >4400 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

#### ETHYLACETAAT:

- LC50 (96 u) : 454.7 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS)
- EC50 (48 u) : 154 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (48 u) : 3300 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

#### CYCLOHEXAAN:

- LC50 (96 u) : 4.53 mg/l (PIMEPHALES PROMELAS)
- EC50 (48 u) : 0.9 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

#### BUTANON:

- LC50 (96 u) : 3200 mg/l (PIMEPHALES PROMELAS)
- EC50 (48 u) : 5091 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (72 u) : 120 mg/l (ALGAE)

- Effect op de afvalwaterzuivering : Geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Mobiliteit:

- Vluchtige organische stoffen (VOS): 76%
- Niet oplosbaar in water
- Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

### 12.3 Persistentie en afbreekbaarheid:

- Biodegradatie BOD<sub>5</sub> : N.B. % ThOD
- Water : Geen gegevens beschikbaar
- Bodem : T ½ N.B. dagen

### 12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

- log P<sub>ow</sub> : N.B.
- BCF : N.B.

### 12.5 Resultaten van PBT-beoordeling:

- Geen gegevens beschikbaar

### 12.6 Andere schadelijke effecten:

- WGK : 2 (Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 1999)
- Effect op de ozonlaag : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)
- Broeikaseffect : Geen gegevens beschikbaar

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalvoorschriften:

- Afvalstofcode (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 08 01 11\* (afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat)
- Gevaarlijk afval (91/689/EEG)

### 13.2 Verwijderingsmethoden:

- Specifieke verwerking
- Met de best beschikbare technieken behandelen alvorens in het riool of het aquatische milieu te lozen

### 13.3 Verpakking:

- Afvalstofcode verpakking (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 15 01 10\* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd)

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen	
	UNO-nummer	: 1950
	KLASSE	: 2.1
	SUB RISKS	: -
	VERPAKKINGSGROEP	: -
14.2	ADR (vervoer over de weg)	
	KLASSE	: 2
	VERPAKKINGSGROEP	: -
	CLASSIFICATIECODE	: 5F
	ETIKET TANKS	: -
	ETIKET COLLI	: 2.1
	OFFICIËLE VERVOERSNAAM	: -
	Spuitbussen (aërosols)	
14.3	RID (vervoer per spoor)	
	KLASSE	: 2
	VERPAKKINGSGROEP	: -
	CLASSIFICATIECODE	: 5F
	ETIKET TANKS	: -
	ETIKET COLLI	: 2.1
	OFFICIËLE VERVOERSNAAM	: -
	Spuitbussen (aërosols)	
14.4	ADNR (binnenscheepvaart)	
	KLASSE	: 2
	VERPAKKINGSGROEP	: -
	CLASSIFICATIECODE	: 5F
	ETIKET TANKS	: -
	ETIKET COLLI	: 2.1
14.5	IMDG (zeevervoer)	
	KLASSE	: 2.1
	SUB RISKS	: -
	VERPAKKINGSGROEP	: -
	MFAG	: -
	EMS	: F-D, S-U
	MARINE POLLUTANT	: -
14.6	ICAO (luchtvervoer)	
	KLASSE	: 2.1
	SUB RISKS	: -
	VERPAKKINGSGROEP	: -
	VERPAKKINGSINSTRUCTIES PASSENGER AIRCRAFT	: 203/Y203
	VERPAKKINGSINSTRUCTIES CARGO AIRCRAFT	: 203
14.7	Speciale voorzorgsmaatregelen	: Geen
14.8	Limited quantities (LQ)	: -

Indien de stoffen en hun verpakkingen beantwoorden aan hoofdstuk 3.4 van het ADR/RID/ADNR moeten **alleen** de volgende verplichtingen nageleefd worden:  
op elke verpakking moet een ruit worden aangebracht met daarin de vermelding:  
- 'UN 1950'  
of, indien meerdere stoffen met verschillende identificatienummers in één en hetzelfde collo verpakt zijn:  
- de letters 'LQ'



## 15. Wettelijk verplichte informatie

### 15.1 EU-wetgeving:

Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG en 1999/45/EG



Zeer licht ontvlambaar



Irriterend



Milieugevaarlijk

R38	:	Irriterend voor de huid
R51/53	:	Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R67	:	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
S23	:	Spuitnevel niet inademen
S24	:	Aanraking met de huid vermijden
S51	:	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken
S57	:	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen
S61	:	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

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

### 15.2 Nationale voorschriften:

#### Nederland:

Waterbezwaarlijkheid: 6

#### Duitsland:

Wassergefährdungsklasse

WGK : 2 (Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 1999)

## 16. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**N.V.T.** = NIET VAN TOEPASSING  
**N.B.** = NIET BEPAALD  
**(\*)** = INTERNE CLASSIFICATIE (NFPA)

**PBT-stoffen** = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

### Blootstellingsnormen:

**TLV** : Threshold Limit Value - ACGIH US  
**WEL** : Workplace Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk  
**TRGS 900** : Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Duitsland  
**MAK** : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland  
**MAC** : Maximale aanvaarde concentratie - Nederland  
**VME** : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk  
**VLE** : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrijk  
**GWBB** : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België  
**GWK** : Grenswaarde kortstondige blootstelling - België  
**EG** : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - richtlijn 2000/39/EG

**I** : Inhaleerbare fractie = **T** : Totaal stof = **E** : Einatembare Aerosolanteil

**R** : Inadembare fractie = **A** : Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolair stof

**C** : Ceiling limit

<b>a:</b>	aérosol	<b>r:</b>	rook
<b>d:</b>	damp	<b>st:</b>	stof
<b>du:</b>	dust (stof)	<b>ve:</b>	vezel
<b>fa:</b>	Faser (vezel)	<b>va:</b>	vapour (damp)
<b>fi:</b>	fibres (vezel)	<b>om:</b>	oil mist (olienevel)
<b>fu:</b>	fume (rook)	<b>on:</b>	olienevel
<b>p:</b>	poussière (stof)	<b>part:</b>	particles (stofdeeltjes)

### Chronische toxiciteit:

**K** : Lijst van de kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland

### Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

R10 : Ontvlambaar  
R11 : Licht ontvlambaar  
R12 : Zeer licht ontvlambaar  
R36 : Irriterend voor de ogen  
R36/38 : Irriterend voor de ogen en de huid  
R37 : Irriterend voor de ademhalingswegen  
R38 : Irriterend voor de huid  
R50/53 : Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
R51/53 : Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
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