

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals aangepast door Verordening (EG) nr. 453/2010

## SUPERLOOK

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

#### 1.1 Productidentificatie:

**Productnaam** : SUPERLOOK  
**Registratienummer REACH** : Niet van toepassing (mengsel)  
**Producttype REACH** : Mengsel

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

##### 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Onderhoudsproduct  
Reinigingsmiddel  
Was

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

##### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio BELGIUM N.V.  
Industrielaan 5A  
B-2250 Olen  
Tel: +32 14 25 76 40  
Fax: +32 14 22 02 66  
info@novatio.be

##### Fabrikant van het product

Novatio BELGIUM N.V.  
Industrielaan 5A  
B-2250 Olen  
Tel: +32 14 25 76 40  
Fax: +32 14 22 02 66  
info@novatio.be

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

##### 2.1.1 Indeling volgens Verordening EG nr. 1272/2008

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Flam. Aerosol	categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

##### 2.1.2 Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG-1999/45/EG

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG  
F+; R12 - Zeer licht ontvlambaar.

#### 2.2 Etiketteringselementen:

##### Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG-1999/45/EG (DSD/DPD)

Labels

# SUPERLOOK



Zeer licht ontvlambaar

## R-zinnen

12 Zeer licht ontvlambaar

## S-zinnen

02 Buiten bereik van kinderen bewaren  
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken  
23 Spuitnevel niet inademen  
24 Aanraking met de huid vermijden  
(46) (In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen)  
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

## Extra aanbevelingen

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.

## 2.3 Andere gevaren:

### DSD/DPD

Kan ontsteken door vonken

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

Spuitbus kan exploderen o.i.v. warmte

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

### 3.2 Mengsels:

Naam (REACH Registratienr.)	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens DSD/DPD	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <2% aromatische stoffen (01-2119463258-33)		2.5% <C<10%	Xn; R65 R10 R66	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336	(1)(10)	Bestanddeel
koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <2% aromatische stoffen (01-2119457273-39)		2.5% <C<10%	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Bestanddeel
butaan (01-2119474691-32)	106-97-8 203-448-7	10% <C<25%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)	Drijfgas
propaan (01-2119485395-27)	74-98-6 200-827-9	2.5% <C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)	Drijfgas

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

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

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

#### Algemeen:

Indien men zich onwel voelt, arts raadplegen.

#### Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Spoelen met water. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

#### Na contact met de ogen:

Spoelen met water. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Niet laten braken. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

Reden van herziening: 453/2010

Publicatiedatum: 2002-02-26

Datum van herziening: 2013-05-17

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 37765

2 / 13

# SUPERLOOK

## 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

### 4.2.1 Acute symptomen

#### Na inademen:

Geen effecten bekend.

#### Na contact met de huid:

Geen effecten bekend.

#### Na contact met de ogen:

Geen effecten bekend.

#### Na inslikken:

Geen effecten bekend.

### 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen:

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Verneveld water. Alcoholbestendig schuim. BC-poeder. Koolzuur.

#### 5.1.2 Te mijden blusmiddelen:

(VOLLE straal) water niet effectief als blusmiddel.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

#### 5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Bij kans op fysieke explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysieke explosie.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Beschermende kleding. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

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

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken.

#### 6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Morsvloeistof indammen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Normale hygiëne.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

# SUPERLOOK

Opslagtemperatuur: < 50 °C. Op een koele plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een droge plaats bewaren. Brandveilig lokaal. In orde met de wettelijke normen.

## 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen.

## 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Aërosolverpakking.

## 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

## 7.3 Specifiek eindgebruik:

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

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

### 8.1 Controleparameters:

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### Nederland

n-Butaan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	592 ppm 1430 mg/m <sup>3</sup>	Indicatief
----------	----------------------------	-----------------------------------	------------

#### België

Alifatische koolwaterstoffen in gasvorm: Alkanen (C1-C4)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm	

#### USA (TLV-ACGIH)

Butane, all isomers	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm	TLV - Adopted Value
---------------------	----------------------------	----------	---------------------

#### Duitsland

Butan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Propan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900

#### Frankrijk

n-Butane	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	800 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	VL: Valeur non réglementaire indicative
----------	----------------------------	-----------------------------------	---

#### UK

Butane	Kortetijdswaarde	750 ppm 1810 mg/m <sup>3</sup>	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	600 ppm 1450 mg/m <sup>3</sup>	Workplace exposure limit (EH40/2005)

##### b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### 8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Petroleum Distillate (Naphthas)	NIOSH	1550
Petroleum Distillates fractions	OSHA	48

#### 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### 8.1.4 DNEL/PNEC-waarden

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

#### 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

#### 8.2.1 Passende technische maatregelen

# SUPERLOOK

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten.

## 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

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

### b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

- materiaalkeuze beschermkleding (goede bescherming)

Nitrilrubber.

### c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril.

### d) Bescherming van de huid:

Beschermkleding.

## 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Verschijningsvorm	Aërosol
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Kleurvariabel, afhankelijk van de samenstelling
Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	0.7 - 10.9 vol %
Ontvlambaarheid	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	0 °C
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	2100 hPa ; 20 °C
Relatieve dampdichtheid	> 1
Oplosbaarheid	water ; slecht oplosbaar
Relatieve dichtheid	0.85
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	236 °C
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	Geen gegevens beschikbaar

#### Fysische gevaren

Ontvlambare aërosol

### 9.2 Overige informatie:

Absolute dichtheid	846 kg/m <sup>3</sup>
--------------------	-----------------------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit:

Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen gegevens beschikbaar.

# SUPERLOOK

## 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen gegevens beschikbaar.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

##### SUPERLOOK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <2% aromatische stoffen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	>5000 mg/kg bw		Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	>2000 mg/kg bw		Konijn	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	>5610 mg/m <sup>3</sup> lucht	4 u	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	LOAEL		4320 mg/m <sup>3</sup> lucht	1 u	Mens	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEL		4800 mg/m <sup>3</sup> lucht	30 minuten	Mens	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

#### Conclusie

Lage acute toxiciteit via de huid

Lage acute toxiciteit via de mond

Lage acute toxiciteit bij inademing

#### Corrosie/irritatie

##### SUPERLOOK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <2% aromatische stoffen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404		24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

#### Conclusie

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

##### SUPERLOOK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <2% aromatische stoffen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406	24 u	24; 48 uur	Cavia	Mannelijk	Experimentele waarde

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

#### Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

#### Specifieke doelorganen toxiciteit

##### SUPERLOOK

Reden van herziening: 453/2010

Publicatiedatum: 2002-02-26

Datum van herziening: 2013-05-17

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 37765

6 / 13

# SUPERLOOK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <2% aromatische stoffen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Dermaal	NOEL	Equivalent aan OESO 410	<200 mg/kg bw/dag	Huid	irritatie	4 weken (6u/dag, 3 dagen/week)	Konijn	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Dermaal	NOEL	Equivalent aan OESO 410	>2000 mg/kg bw/dag		Systemische toxiciteit	4 weken (6u/dag, 3 dagen/week)	Konijn	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	Equivalent aan OESO 410	3750 mg/kg bw/dag		Systemische toxiciteit	4 weken (5 dagen/week)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	Equivalent aan OESO 410	<375 mg/kg bw/dag	Huid	irritatie	4 weken (5 dagen/week)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	Equivalent aan OESO 453	0.5 ml/kg bw				Muis	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 412	9840 mg/m <sup>3</sup> lucht			4 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	1402 mg/m <sup>3</sup> lucht			107-109 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC	Andere	>20000 mg/m <sup>3</sup> lucht		Systemische toxiciteit	13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC	Andere	10000 mg/m <sup>3</sup> lucht		Lokale effecten	13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

## Conclusie

Lage subchronische toxiciteit via de huid

Lage subchronische toxiciteit via de mond

Lage subchronische toxiciteit bij inademing

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

### SUPERLOOK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <2% aromatische stoffen

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)		Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

### SUPERLOOK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <2% aromatische stoffen

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Geslacht	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	EPA OTS 798.5395	4 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk		Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OESO 475	5 dag(en)	Rat	Mannelijk		Experimentele waarde

## Kankerverwekkendheid

### SUPERLOOK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <2% aromatische stoffen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling	Orgaan	Effect
Dermaal	NOAEL	Equivalent aan OESO 451	0.05 ml	102 weken (3x/week)	Muis	Mannelijk	Experimentele waarde	Huid	

Reden van herziening: 453/2010

Publicatiedatum: 2002-02-26

Datum van herziening: 2013-05-17

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 37765

7 / 13

# SUPERLOOK

## Giftigheid voor de voortplanting

### SUPERLOOK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <2% aromatische stoffen

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	23900 ppm	14 dag(en)	Rat				Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEC (P/F1)	Equivalent aan OESO 416	>=20000 mg/m <sup>3</sup> lucht		Rat	Mannelijk / vrouwelijk			Experimentele waarde
	NOAEL (P/F1)	Equivalent aan OESO 421	24700 mg/m <sup>3</sup> lucht	8-9 weken (6u/dag, 7 dagen/week)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk			Experimentele waarde

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

### Conclusie CMR

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## Toxiciteit andere effecten

### SUPERLOOK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
			Huid	Droge of gebarsten huid				Literatuurstudie

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <2% aromatische stoffen

Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
			Huid	Droge of gebarsten huid				Literatuurstudie

## Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Geen effecten bekend.

### 11.1.2 Andere gegevens

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	Opgenomen in SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW - Lijst van mutagene stoffen	Opgenomen in SZW-lijst van mutagene stoffen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit:

#### SUPERLOOK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

#### Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Richtlijn 1999/45/EG

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Bevat (een) gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

### 12.3 Bioaccumulatie:

#### SUPERLOOK

##### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			



# SUPERLOOK

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

## Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar			

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <2% aromatische stoffen

## Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar			

## Conclusie

Geen testgegevens van component(en) beschikbaar

## 12.4 Mobiliteit in de bodem:

Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de componenten van het mengsel

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

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzB-criteria volgens Bijlage XIII van Verordening (EG) nr.1907/2006.

## 12.6 Andere schadelijke effecten:

### SUPERLOOK

#### Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (Verordening (EG) nr. 842/2006)

#### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1272/2008 en 1005/2009)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

#### 13.1.1 Afvalvoorschriften

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, beschikking 2000/0532/EG).

12 01 12\* (afgewerkte wassen en vetten). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere EURAL-codes van toepassing zijn.

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

#### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Herwinnen/hergebruiken. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval.

Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Specifieke verwerking. Niet in riool lozen.

#### 13.1.3 Verpakking

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10\* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR)

#### 14.1 VN-nummer:

UN-nummer	1950
-----------	------

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

Officiële vervoersnaam	sputbussen (aërosolen)
------------------------	------------------------

#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n):

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	2
Classificatiecode	5F

#### 14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

#### 14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327

Reden van herziening: 453/2010

Publicatiedatum: 2002-02-26

Datum van herziening: 2013-05-17

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 37765

9 / 13

# SUPERLOOK

Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

## Spoorweg (RID)

14.1 VN-nummer:

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Officiële vervoersnaam	sputbussen (aërosolen)
------------------------	------------------------

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Identificatienummer van het gevaar	23
Klasse	2
Classificatiecode	5F

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

## Binnenwateren (ADN)

14.1 VN-nummer:

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Officiële vervoersnaam	sputbussen (aërosolen)
------------------------	------------------------

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse	2
Classificatiecode	5F

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

## Zee (IMDG)

14.1 VN-nummer:

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Officiële vervoersnaam	Aerosols
------------------------	----------

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse	2.1
--------	-----

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

# SUPERLOOK

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	63
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	277
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	959
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

## 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:

Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie
-----------------------------	--

## Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1 VN-nummer:

UN-nummer	1950
-----------	------

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

Officiële vervoersnaam	Aerosols, flammable
------------------------	---------------------

### 14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse	2.1
--------	-----

### 14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

### 14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	A145
Bijzondere bepalingen	A167
Bijzondere bepalingen	A802
Passagiers- en vrachtvervoer: beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	30 kg G

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

#### Europese wetgeving:

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
· koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen · koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <2% aromatische stoffen	Vloeibare stoffen of mengsels die als gevaarlijk worden beschouwd in de zin van de definities in Richtlijn 67/548/EEG en Richtlijn 1999/54/EG	1. Mogen niet worden gebruikt: — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij: — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen: a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.

Reden van herziening: 453/2010

Publicatiedatum: 2002-02-26

Datum van herziening: 2013-05-17

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 37765

11 / 13

# SUPERLOOK

		7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.
· koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen · butaan · propaan	Stoffen die aan de ontvlambaarheidscriteria van Richtlijn 67/548/EEG voldoen en in de categorieën ontvlambaar, licht ontvlambaar of zeer licht ontvlambaar zijn ingedeeld, ongeacht of zij in bijlage VI, deel 3, bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen	1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals: — metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel); — kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel); — „scheetkussens” (fopartikel); — „silly string” (schertsartikel); — nepdrollen (fopartikel); — feesttoeters (amusementsartikel); — vlokken en schuim (decoratieartikel); — imitatiespinnenwebben (fopartikel); — stinkbommen (schertsartikel) 2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”. 3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad. 4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

Vluchtige organische stoffen (VOS)

> 12 %

276 g/l

Ingrediënten conform Verordening (EG) nr. 648/2004 en wijzigingen

15-30% alifatische koolwaterstoffen, <5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, <5% parfums

## Nationale wetgeving

- Nederland

Waterbezwaarlijkheid	11
Afvalidentificatie (Nederland)	LWCA (Nederland): KGA categorie 06

- Duitsland

WGK	1 Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)	
TA-Luft	butaan	TA-Luft Klasse 5.2.5
TA-Luft	propaan	TA-Luft Klasse 5.2.5

## MAK (Duitsland)

Butan (beide isomeren)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>	
Propan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Informatie gebaseerd op de indeling volgens DSD/DPD

### Etikettering volgens Verordening EG nr. 1272/2008 (CLP)



**Signaalwoord** Gevaar

#### H-zinnen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

#### P-zinnen

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

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

R10 Ontvlambaar

R12 Zeer licht ontvlambaar

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

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

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Reden van herziening: 453/2010

Publicatiedatum: 2002-02-26

Datum van herziening: 2013-05-17

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 37765

12 / 13

# SUPERLOOK

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(\* ) = INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

DSD Dangerous Substance Directive - Gevaarlijke Stoffen Richtlijn

DPD Dangerous Preparation Directive - Gevaarlijke Preparaten Richtlijn

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.