

## CLEAR LUBE S

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : CLEAR LUBE S  
 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

Smeermiddel

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

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

##### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio\*  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 25 76 40  
 📠 +32 14 22 02 66  
 info@novatio.be  
 \*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Fabrikant van het product

Novatech International N.V.  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 85 97 37  
 📠 +32 14 85 97 38  
 info@novatech.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

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

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Aerosol	categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
Aerosol	categorie 1	H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Skin Irrit.	categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Aquatic Chronic	categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen



##### Signaalwoord

##### H-zinnen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### P-zinnen

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.  
 P280 Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.

# CLEAR LUBE S

P302 + P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P410 + P412

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

## Aanvullende informatie

EUH208

Bevat: methylmethacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

Opgepast! Wordt opgenomen door de huid

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr. Lijstnr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking	M-factoren en ATE's
butaan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	C≤40%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)(21)	Drijfgas	
propaan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C≤20%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)	Drijfgas	
koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso- alkanen, cyclische stoffen 01-2119475515-33	927-510-4	C≤6%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(2)(10)	Bestanddeel	
koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n- hexaan 01-2119484651-34	931-254-9	C≤5%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Bestanddeel	
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende 01-2119487077-29	64742-55-8 265-158-7	C≤4%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)(6)	Bestanddeel	
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende 01-2119471299-27	64742-65-0 265-169-7	C≤4%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(6)(10)	Bestanddeel	
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 01-2119484627-25	64742-54-7 265-157-1	C≤4%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(6)(10)	Bestanddeel	
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende 01-2119480132-48	64742-56-9 265-159-2	C≤4%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)(6)	Bestanddeel	
n-hexaan 01-2119480412-44	110-54-3 203-777-6	C≤0.3%	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 STOT RE 2; H373: C≥5%, (CLP Bijlage VI (ATP 0))	(1)(2)(10)	Bestanddeel	
methylmethacrylaat 01-2119452498-28	80-62-6 201-297-1	C≤0.2%	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	(1)(2)(10)	Bestanddeel	

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

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

(6) Opgenomen in Bijlage VI van Verordening (EG) nr. 1272/2008 maar de indeling is aangepast na evaluatie van beschikbare testdata

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

(21) 1,3-butadien <0.1%

Nota: nummers 9xx-xxx-x zijn voorlopige lijstnummers voorzien door Echa in afwachting van een officiële EG-inventarisnummer

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2007-07-31

Datum van herziening: 2024-12-29

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 45278

2 / 30

# CLEAR LUBE S

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

#### Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antigifcentrum te raadplegen.

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

#### 4.2.1 Acute symptomen

##### Na inademen:

Geen effecten bekend.

##### Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

##### 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 eventueel noodzakelijke 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:

Kleine brand: Water, ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, CO<sub>2</sub>-snelblusser.

Grote brand: Massa's water.

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

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### 5.3.1 Instructies:

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

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

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

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsvloeistof indammen.

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

# CLEAR LUBE S

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken 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. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Normale hygiëne.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

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

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Aerosolverpakking.

#### 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.

#### EU

Methylmethacrylaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	50 ppm
	Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	100 ppm
n-Hexaan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	72 mg/m <sup>3</sup>

#### België

Alifatische koolwaterstoffen in gasvorm: alkanen (C1-C3)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm
	Kortetijdswaarde	980 ppm
Butaan, alle isomeren: n-butaan	Kortetijdswaarde	2370 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde	2370 mg/m <sup>3</sup>
Methylmethacrylaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	208 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde	100 ppm
	Kortetijdswaarde	416 mg/m <sup>3</sup>
n-Hexaan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	72 mg/m <sup>3</sup>
Olie (minerale-; nevel)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	5 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde	10 mg/m <sup>3</sup>

#### Nederland

Methylmethacrylaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	205 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	100 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	410 mg/m <sup>3</sup>
n-Hexaan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	72 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	40 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	144 mg/m <sup>3</sup>
Olienevel (minerale olie)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	5 mg/m <sup>3</sup>

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2007-07-31

Datum van herziening: 2024-12-29

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 45278

4 / 30

# CLEAR LUBE S

## Frankrijk

Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1000 mg/m <sup>3</sup> (1)
	Kortetijds waarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1500 mg/m <sup>3</sup> (1)
	<i>Les valeurs spécifiques fixées pour les hydrocarbures nommément désignés dans la liste restent valable simultanément. Une valeur d'objectif de 500 mg/m<sup>3</sup> avait été prévue par la circulaire du 12 juillet 1993, elle devait être réexaminée en 1995 mais ne l'a pas été.</i>	
Méthacrylate de méthyle	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	205 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Kortetijds waarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	410 mg/m <sup>3</sup>
n-Butane	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m <sup>3</sup>
n-Hexane	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	72 mg/m <sup>3</sup>

(1) vapeurs

## Duitsland

Butan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1000 ppm (1)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	2400 mg/m <sup>3</sup> (1)
Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei: C6-C8 Aliphaten	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	700 mg/m <sup>3</sup> (2)
Methyl-methacrylat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	210 mg/m <sup>3</sup> (3)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	50 ppm (3)
n-Hexan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	180 mg/m <sup>3</sup> (4)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	50 ppm (4)
Propan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1000 ppm (1)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1800 mg/m <sup>3</sup> (1)

(1) UF: 4 (II)

(2) Vgl. Nummer 2.9 Anwendung und Geltungsbereich der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische; UF: 2 (II)

(3) UF: 2 (I)

(4) UF: 8 (II)

## Oostenrijk

Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600) Isobutan (R 600a)	Tagesmittelwert (MAK)	800 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	1600 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3800 mg/m <sup>3</sup>
Methylmethacrylat	Tagesmittelwert (MAK)	50 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	210 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 5(Mow) 8x (MAK)	100 ppm
	Kurzzeitwert 5(Mow) 8x (MAK)	420 mg/m <sup>3</sup>
n-Hexan	Tagesmittelwert (MAK)	20 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	72 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	80 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	288 mg/m <sup>3</sup>
Propan (R 290)	Tagesmittelwert (MAK)	1000 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1800 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	2000 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3600 mg/m <sup>3</sup>

## UK

Butane	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1450 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	750 ppm
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1810 mg/m <sup>3</sup>
Methyl methacrylate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	208 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
n-Hexane	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	416 mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	72 mg/m <sup>3</sup>

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2007-07-31

Datum van herziening: 2024-12-29

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 45278

5 / 30

# CLEAR LUBE S

## Ierland

Aliphatic hydrocarbon gases Alkanes (C1-C3): Propane	<i>Asphx.</i>	
Butane, all isomers	Kortetijdswaarde (Advisory occupational exposure limit values)	1000 ppm
Methyl methacrylate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Binding occupational exposure limit values)	50 ppm
	Kortetijdswaarde (Binding occupational exposure limit values)	100 ppm
n-Hexane	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Binding occupational exposure limit values)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Binding occupational exposure limit values)	72 mg/m <sup>3</sup>

## USA (TLV-ACGIH)

Butane, isomers	Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
	<i>Explosion hazard</i>	
Methyl methacrylate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	50 ppm
	Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)	100 ppm
Mineral oil, excluding metal working fluids: Poorly and mildly refined	<i>Exposure by all routes should be carefully controlled to levels as low as possible</i>	
Mineral oil, excluding metal working fluids: Pure, highly and severely refined	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	5 mg/m <sup>3</sup> (1)
n-Hexane	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	50 ppm
Propane	<i>See Appendix F: Minimal Oxygen Content; Simple asphyxiant, Explosion hazard</i>	

(1) (l): Inhalable fraction

## b) Nationale biologische grenswaarden

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

### Duitsland

Hexan (n-Hexan) (2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-Hexanon (nach Hydrolyse))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	5 mg/l	
---	---	--------	--

### USA (BEI-ACGIH)

n-Hexane (2,5-Hexanedione)	Urine: end of shift	0,5 mg/L	Without hydrolysis
----------------------------	---------------------	----------	--------------------

## 8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Methyl ester of methacrylic acid	NIOSH	2537
Methyl Methacrylate	NIOSH	2537
Methyl Methacrylate	NIOSH	3900
Methyl Methacrylate	NON	36
Methyl Methacrylate	OSHA	94
n-Hexane (Hydrocarbons, BP36 to 126C)	NIOSH	1500
n-Hexane (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
n-Hexane (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
n-Hexane	NIOSH	3900
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026

## 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

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

## 8.1.4 Drempelwaarden

### DNEL/DMEL - Arbeiders

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	2085 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	300 mg/kg bw/dag	

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	5306 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	13964 mg/kg bw/dag	

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	2.73 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	5.58 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.97 mg/kg bw/dag	

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	2.73 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	5.58 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.97 mg/kg bw/dag	

# CLEAR LUBE S

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	2.73 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	5.58 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.97 mg/kg bw/dag	

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	2.73 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	5.58 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.97 mg/kg bw/dag	

n-hexaan

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	75 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	11 mg/kg bw/dag	

methylmethacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	348.4 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	208 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	416 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	13.67 mg/kg bw/dag	
	Lokale effecten op lange termijn dermaal	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	
	Acute lokale effecten dermaal	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	

**DNEL/DMEL - Grote publiek**

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	447 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	149 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	149 mg/kg bw/dag	

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	1131 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1377 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	1301 mg/kg bw/dag	

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.74 mg/kg bw/dag	

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.74 mg/kg bw/dag	

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.74 mg/kg bw/dag	

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.74 mg/kg bw/dag	

n-hexaan

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	16 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	5.3 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	4 mg/kg bw/dag	

methylmethacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	74.3 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	104 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	208 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	8.2 mg/kg bw/dag	
	Lokale effecten op lange termijn dermaal	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	
	Acute lokale effecten dermaal	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	8.2 mg/kg bw/dag	

**PNEC**

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Oraal	9.33 mg/kg voedsel	

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Oraal	9.33 mg/kg voedsel	

# CLEAR LUBE S

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Oraal	9.33 mg/kg voedsel	

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Oraal	9.33 mg/kg voedsel	

methylnmethacrylaat

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.94 mg/l	
Zeewater	0.094 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.69 mg/l	
STP	10 mg/l	
Zoet water sediment	10.2 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	1.02 mg/kg sediment dw	
Bodem	1.48 mg/kg bodem dw	

## 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

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen electrostatische opladingen. 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:

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

#### b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

Materiaalkeuze	Gemeten doorbraaktijd	Dikte	Beschermingsindex	Opmerking
nitrilrubber	> 480 minuten	0.35 mm	Klasse 6	

#### c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril (EN 166).

#### d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Hoofd-/halsbescherming.

### 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

Versijningsvorm	Aerosol
Kleur	Geel
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Smeltpunt	Niet van toepassing (aerosol)
Kookpunt	60 °C - 300 °C ; Vloeistof
Ontvlambaarheid	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Explosiegrenzen	1.1 - 7.4 vol % ; Drijfgas
Vlampunt	Niet van toepassing (aerosol)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing (aerosol)
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
pH	Niet van toepassing (niet oplosbaar in water)
Kinematische viscositeit	1 mm <sup>2</sup> /s ; 20 °C ; Vloeistof
Dynamische viscositeit	1 mPa.s ; 20 °C ; Vloeistof
Oplosbaarheid	Water ; niet oplosbaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dampdruk	8530 hPa ; 20 °C ; Drijfgas
Absolute dichtheid	840 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
Relatieve dichtheid	0.84 ; 20 °C
Relatieve dampdichtheid	> 1
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (aerosol)

### 9.2 Overige informatie

Verdampingsnelheid	7 ; Butylacetaat
--------------------	------------------



# CLEAR LUBE S

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

#### Voorzorgsmaatregelen

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

##### CLEAR LUBE S

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		> 5840 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Dermaal	LD50		2800 mg/kg bw - 3100 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 23.3 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	> 16750 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Read-across	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 3350 mg/kg bw	4 u	Konijn (mannelijk)	Read-across	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	259.35 mg/l	4 u	Rat (mannelijk)	Read-across	

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	> 5000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 5000 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (aerosol)	LC50	OESO 403	> 5.53 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	> 5000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 5000 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (aerosol)	LC50	OESO 403	> 5.53 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2007-07-31

Datum van herziening: 2024-12-29

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 45278

9 / 30

# CLEAR LUBE S

## destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	> 5000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 5000 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (aerosol)	LC50	OESO 403	> 5.53 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

## destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	> 5000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 5000 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (aerosol)	LC50	OESO 403	> 5.53 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

## n-hexaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	16000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 3350 mg/kg bw	4 u	Konijn (mannelijk)	Read-across	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 17.6 mg/l lucht	24 u	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	

## methylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		9400 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 5000 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50		29.8 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

## Corrosie/irritatie

### CLEAR LUBE S

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	EPA OPPTS 870.2400		24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	Eenmalige toediening
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	
Huid	Irriterend; categorie 2					Oordeel van deskundigen	

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	Eenmalige toediening
Huid	Licht irriterend	Equivalent aan OESO 404	24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		24 uur	Konijn	Read-across	Eenmalige toediening
Huid	Niet irriterend	OESO 404	24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2007-07-31

Datum van herziening: 2024-12-29

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 45278

10 / 30

# CLEAR LUBE S

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	Eenmalige toediening
Huid	Licht irriterend	Equivalent aan OESO 404	24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	Eenmalige toediening
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404	24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	

n-hexaan

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	Eenmalige toediening
Huid	Irriterend	Equivalent aan OESO 404	24 u	24; 72 uur	Konijn	Read-across	

methylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Draize Test		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Irriterend		4 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	Irriterend; STOT SE cat.3					Bijlage VI	

## Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

## Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

### CLEAR LUBE S

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406			Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal (op de oren)	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 429			Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406			Cavia (mannelijk)	Read-across	
Huid	Niet sensibiliserend	Menselijke observatie			Mens (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406			Cavia (mannelijk)	Read-across	
Huid	Niet sensibiliserend	Menselijke observatie			Mens (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406			Cavia (mannelijk)	Read-across	

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2007-07-31

Datum van herziening: 2024-12-29

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 45278

11 / 30

# CLEAR LUBE S

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406			Cavia (mannelijk)	Read-across	

n-hexaan

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal (op de oren)	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 429			Muis	Read-across	

methylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal (op de oren)	Sensibiliserend	Equivalent aan OESO 429			Muis	Experimentele waarde	

## Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling  
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

## Specifieke doelorganen toxiciteit

### CLEAR LUBE S

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Inhalatie (damp)	NOAEC	Subchronische toxiciteitstest	12470 mg/m <sup>3</sup> lucht	Centraal zenuwstelsel (geen effect)	16 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)	Read-across	
Inhalatie (damp)	NOAEL	Equivalent aan OESO 413	12350 mg/m <sup>3</sup> lucht	Geen schadelijke systemische effecten	26 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LOAEL	Equivalent aan OESO 413	1650 mg/m <sup>3</sup> lucht	Centraal zenuwstelsel (czs depressie)	26 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal							Data waiving	
Dermaal							Data waiving	
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 413	10504 mg/m <sup>3</sup> lucht	Geen effect	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Read-across	
Inhalatie (damp)	LOAEC	Equivalent aan OESO 413	31652 mg/m <sup>3</sup> lucht	Lever; nier (orgaanschad e)	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Read-across	

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (maagsonde)	LOAEL	Equivalent aan OESO 408	125 mg/kg bw/dag	Algemene effecten	13 weken (5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Read-across	
Dermaal	NOAEL	OESO 410	1000 mg/kg bw/dag	Geen schadelijke systemische effecten	4 weken (6u / dag, 3 dagen / week)	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (aerosol)	NOAEC	Equivalent aan OESO 412	> 980 mg/m <sup>3</sup> lucht	Geen schadelijke systemische effecten	4 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (aerosol)	NOEC	Equivalent aan OESO 412	220 mg/m <sup>3</sup> lucht	Longen (geen effect)	4 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2007-07-31

Datum van herziening: 2024-12-29

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 45278

12 / 30

# CLEAR LUBE S

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (maagsonde)	LOAEL	Equivalent aan OESO 408	125 mg/kg bw/dag	Algemeen (algemene effecten)	13 weken (5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Read-across	
Dermaal	NOAEL	OESO 410	1000 mg/kg bw/dag	Geen schadelijke systemische effecten	28 weken (6u / dag, 3 dagen / week)	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie	NOAEC	Equivalent aan OESO 412	> 960 mg/l	Geen effect	4 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (maagsonde)	LOAEL	Equivalent aan OESO 408	125 mg/kg bw/dag	Algemene effecten	13 weken (5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Read-across	
Dermaal	NOAEL systemische effecten	OESO 410	1000 mg/kg bw/dag	Geen schadelijke systemische effecten	4 weken (6u / dag, 3 dagen / week)	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (aerosol)	NOEC	Equivalent aan OESO 412	220 mg/m <sup>3</sup> lucht	Longen (geen effect)	4 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (aerosol)	NOAEC systemische effecten	Equivalent aan OESO 412	> 980 mg/m <sup>3</sup> lucht	Geen schadelijke systemische effecten	4 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (maagsonde)	LOAEL	Equivalent aan OESO 408	125 mg/kg bw/dag	Algemene effecten	13 weken (5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Read-across	
Dermaal	NOAEL	OESO 410	1000 mg/kg bw/dag	Geen schadelijke systemische effecten	4 weken (6u / dag, 3 dagen / week)	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (aerosol)	NOAEC	Equivalent aan OESO 412	> 980 mg/m <sup>3</sup> lucht	Geen schadelijke systemische effecten	4 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (aerosol)	NOEC	Equivalent aan OESO 412	220 mg/m <sup>3</sup> lucht	Longen (geen effect)	4 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

n-hexaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 408	40 mg/kg bw/dag	Geen effect	13 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Oraal (maagsonde)	LOAEL	OESO 408	200 mg/kg bw/dag	Lever; nier (gewichtstoename)	13 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal							Data waiving	
Inhalatie (damp)	LOAEC	Subchronische toxiciteitstest	3000 ppm	Centraal zenuwstelsel (neurotoxische effecten)	16 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)			STOT SE cat.3	Slaperigheid, duizeligheid			Bijlage VI	

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2007-07-31

Datum van herziening: 2024-12-29

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 45278

13 / 30

# CLEAR LUBE S

## methylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (drinkwater)	NOAEL		≥ 124.1 mg/kg bw/dag	Geen effect	104 weken	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Oraal (drinkwater)	NOAEL		≥ 164 mg/kg bw/dag	Geen effect	104 weken	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	NOAEC systemische effecten	Equivalent aan OESO 453	1640 mg/m <sup>3</sup> lucht	Geen schadelijke systemische effecten	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	NOAEC lokale effecten	Equivalent aan OESO 453	104 mg/m <sup>3</sup> lucht	Neus (geen effect)	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LOAEC lokale effecten	Equivalent aan OESO 453	416 mg/m <sup>3</sup> lucht	Neus (aantasting neustussensc hot)	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

### **Conclusie**

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

### **Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)**

#### CLEAR LUBE S

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Rat levercellen	Geen effect	Read-across	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S. typhimurium en E. coli)	Geen effect	Read-across	

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Read-across	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Read-across	

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Positief met metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Read-across	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)		Read-across	

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Positief met metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Read-across	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)		Read-across	

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Positief met metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Read-across	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)		Read-across	

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2007-07-31

Datum van herziening: 2024-12-29

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 45278

14 / 30

# CLEAR LUBE S

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Positief met metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Read-across	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)		Read-across	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)		Read-across	

n-hexaan

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

methylmethacrylaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S. typhimurium en E. coli)		Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Chinese hamster long fibroblasten (V79)		Experimentele waarde	

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

CLEAR LUBE S

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Inhalatie (damp))	Equivalent aan OESO 478	8 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Read-across	

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Inhalatie (damp))	Equivalent aan OESO 475	5 dagen (6u / dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Beenmerg (geen effect)	Read-across	

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Intraperitoneaal)	OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Beenmerg (geen effect)	Read-across	Eenmalige intraperitoneale injectie

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Intraperitoneaal)	OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Beenmerg (geen effect)	Read-across	Eenmalige intraperitoneale injectie

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Intraperitoneaal)	OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Beenmerg (geen effect)	Read-across	Eenmalige intraperitoneale injectie

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Intraperitoneaal)	OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Beenmerg (geen effect)	Read-across	Eenmalige intraperitoneale injectie

n-hexaan

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Oraal (maagsonde))	OESO 475	13 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2007-07-31

Datum van herziening: 2024-12-29

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 45278

15 / 30

# CLEAR LUBE S

## methylmethacrylaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Inhalatie (damp))	Equivalent aan OESO 478	5 dagen (6u / dag)	Muis (mannelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

### **Conclusie**

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

### **Kankerverwekkendheid**

#### CLEAR LUBE S

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Onbekend				Geen carcinogeen effect			Bewijskracht	

#### koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 451	9016 ppm	Geen carcinogeen effect	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal		Equivalent aan OESO 451		Geen carcinogeen effect	78 weken	Muis (vrouwelijk)	Read-across	

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal		Equivalent aan OESO 451		Geen carcinogeen effect	78 weken	Muis (vrouwelijk)	Read-across	

#### n-hexaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 451	3000 ppm	Geen carcinogeen effect	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Muis (vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (damp)	LOAEC	Equivalent aan OESO 451	9018 ppm	Lever (tumorvorming)	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Muis (vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 451	9018 ppm	Geen carcinogeen effect	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Muis (mannelijk)	Read-across	

## methylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 451	≥ 2.05 mg/l lucht	Geen carcinogeen effect	102 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	≥ 90.3 mg/kg bw/dag	Geen carcinogeen effect	104 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	≥ 193.8 mg/kg bw/dag	Geen carcinogeen effect	104 weken (dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

### **Conclusie**

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

### **Giftigheid voor de voortplanting**

#### CLEAR LUBE S

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen



# CLEAR LUBE S

## koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	1200 ppm	10 dagen (6u / dag)	Rat	Geen effect	Read-across	
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	1200 ppm	10 dagen (6u / dag)	Rat	Geen effect	Read-across	

## koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	9000 ppm	10 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Read-across	
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	3000 mg/kg bw/dag	10 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Read-across	
Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie (damp))	NOAEC	Equivalent aan OESO 416	9000 ppm		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Read-across	

## destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Dermaal)	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	30 mg/kg bw/dag	20 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Read-across	
Ontwikkelingstoxiciteit (Dermaal)	LOAEL	Equivalent aan OESO 414	125 mg/kg bw/dag	20 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Embryotoxiciteit en foetotoxiciteit	Read-across	
Maternale toxiciteit (Dermaal)	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	30 mg/kg bw/dag	20 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Read-across	
Maternale toxiciteit (Dermaal)	LOAEL	Equivalent aan OESO 414	125 mg/kg bw/dag	20 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Maternale toxiciteit	Read-across	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 421	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Read-across	

## destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Dermaal)	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	30 mg/kg bw/dag	20 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Read-across	
Ontwikkelingstoxiciteit (Dermaal)	LOAEL	Equivalent aan OESO 414	125 mg/kg bw/dag	20 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Embryotoxiciteit en foetotoxiciteit	Read-across	
Maternale toxiciteit (Dermaal)	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	30 mg/kg bw/dag	20 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Read-across	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 421	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Read-across	

## destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Dermaal)	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	30 mg/kg bw/dag	20 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Read-across	
Ontwikkelingstoxiciteit (Dermaal)	LOAEL	Equivalent aan OESO 414	125 mg/kg bw/dag	20 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Embryotoxiciteit en foetotoxiciteit	Read-across	
Maternale toxiciteit (Dermaal)	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	30 mg/kg bw/dag	20 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Read-across	
Maternale toxiciteit (Dermaal)	LOAEL	Equivalent aan OESO 414	125 mg/kg bw/dag	20 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Maternale toxiciteit	Read-across	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 421	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Read-across	

# CLEAR LUBE S

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Dermaal)	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	30 mg/kg bw/dag	20 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Read-across	
Ontwikkelingstoxiciteit (Dermaal)	LOAEL	Equivalent aan OESO 414	125 mg/kg bw/dag	20 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Embryotoxiciteit en foetotoxiciteit	Read-across	
Maternale toxiciteit (Dermaal)	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	30 mg/kg bw/dag	20 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Read-across	
Maternale toxiciteit (Dermaal)	LOAEL	Equivalent aan OESO 414	125 mg/kg bw/dag	20 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Maternale toxiciteit	Read-across	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 421	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Read-across	

n-hexaan

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	200 ppm	15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Foetus (geen effect)	Experimentele waarde	
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	LOAEC		1000 ppm	15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Foetus (verminderd foetaal lichaamsgewicht)	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	200 ppm	15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	LOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	1000 ppm	15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Gewichtsvermindering	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie (damp))	NOAEC	Equivalent aan OESO 416	9000 ppm	≥ 13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid			categorie 2			Nadelige effecten op de vruchtbaarheid	Bijlage VI	

methylmethacrylaat

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	OESO 414	8.44 mg/l lucht	10 dagen (6u / dag)	Rat	Foetus (geen effect)	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	OESO 414	8.44 mg/l lucht	10 dagen (6u / dag)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 416	400 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

## Conclusie

Niet ingedeeld voor reproxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

## Aspiratiegevaar

### CLEAR LUBE S

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Niet ingedeeld voor aspiratietoxiciteit

## Toxiciteit andere effecten

### CLEAR LUBE S

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Inhalatie	NOAEC	Equivalent aan OESO 424	9000 ppm	Centraal zenuwstelsel (algemene effecten)	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

### CLEAR LUBE S

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2007-07-31

Datum van herziening: 2024-12-29

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 45278

18 / 30

# CLEAR LUBE S

Huiduitslag/ontsteking.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

CLEAR LUBE S

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	> 13.4 mg/l WAF	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EL50	OESO 202	3.0 mg/l WAF	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EL50	OESO 201	10 mg/l WAF - 30 mg/l WAF	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Nominale concentratie
	NOELR	OESO 201	10 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit vissen	NOELR		1.5 mg/l	28	Oncorhynchus mykiss		Zoet water	QSAR; Nominale concentratie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EL50		27 mg/l	48 u	Tetrahymena pyriformis		Zoet water	QSAR; Groeisnelheid

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50		18 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss		Zoet water	QSAR; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EL50		32 mg/l	48 u	Daphnia magna		Zoet water	QSAR; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EL50		14 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata		Zoet water	QSAR; Groeisnelheid
	NOELR		3.0 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata		Zoet water	QSAR; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOELR		4.1 mg/l	28 dag(en)	Oncorhynchus mykiss		Zoet water	QSAR; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOELR		7.1 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna		Zoet water	QSAR; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EL50		71 mg/l	48 u	Tetrahymena pyriformis		Zoet water	QSAR; Nominale concentratie

Indeling van deze stof staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	> 100 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EL50	Equivalent aan OESO 202	> 10000 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	
Toxiciteit algen en andere waterplanten	NOEC	OESO 201	> 100 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit vissen	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 dag(en)	Oncorhynchus mykiss		Zoet water	Geschatte waarde; Dodelijk
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	Equivalent aan OESO 211	10 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2007-07-31

Datum van herziening: 2024-12-29

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 45278

19 / 30

# CLEAR LUBE S

## destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	> 100 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EL50	Equivalent aan OESO 202	> 10000 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	NOEL	OESO 201	> 100 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 dag(en)	Oncorhynchus mykiss		Zoet water	QSAR; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEL	OESO 211	10 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP

## destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	> 100 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EL50	Equivalent aan OESO 202	> 10000 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	NOEL	OESO 201	≥ 100 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 dag(en)	Oncorhynchus mykiss		Zoet water	QSAR; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEL	OESO 211	10 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP

## destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	> 100 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EL50	Equivalent aan OESO 202	> 10000 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	NOEC	OESO 201	> 100 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit vissen	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 dag(en)	Oncorhynchus mykiss		Zoet water	Geschatte waarde; Dodelijk
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	Equivalent aan OESO 211	10 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie

# CLEAR LUBE S

## n-hexaan

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	12 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Geschatte waarde; Dodelijk
Acute toxiciteit schaaldieren	EL50	OESO 202	3 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EL50		9.285 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata		Zoet water	Geschatte waarde; Groeisnelheid
	NOELR		2.077 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata		Zoet water	Geschatte waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOELR		2.8 mg/l	28 dag(en)	Oncorhynchus mykiss		Zoet water	Geschatte waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOELR		4.888 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna		Zoet water	Geschatte waarde; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EL50		48.39 mg/l	48 u	Tetrahymena pyriformis		Zoet water	QSAR; Groei

Indeling van deze stof staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

## methylmethacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		> 100 mg/l		Pisces			Literatuurstudie
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	EPA OTS 797.1300	69 mg/l	48 u	Daphnia magna	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	> 110 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
	NOEC	OESO 201	110 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	37 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	Dosisniveau	OESO 301C	100 mg/l	14 dag(en)	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
	EC50		> 178 mg/l	48 u	Chilomonas sp.			Literatuurstudie

## Conclusie

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	98 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	98 %; GLP	28 dag(en)	Read-across

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	31 %; Zuurstofverbruik	28 dag(en)	Experimentele waarde

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	31 %; Zuurstofverbruik	28 dag(en)	Experimentele waarde

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	31 %; Zuurstofverbruik	28 dag(en)	Experimentele waarde

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	31 %; Zuurstofverbruik	28 dag(en)	Experimentele waarde

# CLEAR LUBE S

n-hexaan

## Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	98 %; Zuurstofverbruik	28 dag(en)	Read-across

## Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	23.5 u	1.5E6 /cm <sup>3</sup>	Berekende waarde

methylmethacrylaat

## Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301C	94 %; Zuurstofverbruik	14 dag(en)	Experimentele waarde

## Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	7 u	1.5E6 /cm <sup>3</sup>	QSAR

## Halfwaardetijd water (t<sub>1/2</sub> water)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
	53 maand(en); pH = 7		Experimentele waarde

## Conclusie

### Water

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

## 12.3. Bioaccumulatie

CLEAR LUBE S

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
KOWWIN		3.1 - 3.8	20 °C	QSAR

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

### BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		501		Pimephales promelas	Berekende waarde

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Equivalent aan OESO 107		3.6	20 °C	Read-across

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur			

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

### BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	BCFBAF v3.01	5147 l/kg; Vergewicht			Geschatte waarde

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur			

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur			

n-hexaan

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Equivalent aan OESO 107		4	20 °C	Experimentele waarde

methylmethacrylaat

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Equivalent aan OESO 107		1.4	20 °C	Experimentele waarde

## Conclusie

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2007-07-31

Datum van herziening: 2024-12-29

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 45278

22 / 30

# CLEAR LUBE S

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
Koc		386 - 1453	QSAR
log Koc		2.6 - 3.2	Berekende waarde

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc		3.3	Berekende waarde

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level III	94 %	0 %	2.1 %	0.5 %	3.8 %	Berekende waarde

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	5.3 - 5.8	Berekende waarde

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	5.3 - 5.8	Berekende waarde

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	5.3 - 5.8	Berekende waarde

n-hexaan

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc		3.34	QSAR

methylmethacrylaat

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	EPA OTS 796.2750	0.94 - 1.9	Experimentele waarde

## Conclusie

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

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

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## 12.7. Andere schadelijke effecten

### CLEAR LUBE S

#### Broeikasgassen

Bevat component(en) die is/zijn opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (IPCC)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

#### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

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

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

#### Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

#### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

#### Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

#### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

#### Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

#### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2007-07-31

Datum van herziening: 2024-12-29

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 45278

23 / 30

# CLEAR LUBE S

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

**Broeikasgassen**

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

**Grondwater**

Grondwaterverontreinigend

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

**Broeikasgassen**

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

**Grondwater**

Grondwaterverontreinigend

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

**Broeikasgassen**

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

**Grondwater**

Grondwaterverontreinigend

n-hexaan

**Broeikasgassen**

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

**Ozonafbrekend vermogen (ODP)**

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

methylmethacrylaat

**Broeikasgassen**

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

**Grondwater**

Grondwaterverontreinigend

## 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

**Europese Unie**

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

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

16 05 04\* (gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën: gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten).

Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

#### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

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 het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

#### 13.1.3 Verpakking

**Europese Unie**

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 of ID-nummer

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

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

Ladingnaam	spraakbussen (aërosolen)
------------	--------------------------

#### 14.3. Transportgevaarklasse(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
Bijzondere bepalingen	344

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2007-07-31

Datum van herziening: 2024-12-29

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 45278

24 / 30



# CLEAR LUBE S

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

## Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	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: niet meer dan 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa).

## Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer	
UN-nummer/ID-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	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: niet meer dan 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa).

## Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer of ID-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	aerosols
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	
Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	277
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	381
Bijzondere bepalingen	63
Bijzondere bepalingen	959

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2007-07-31

Datum van herziening: 2024-12-29

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 45278

25 / 30

# CLEAR LUBE S

Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: niet meer dan 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa).
-----------------------	--

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing
-----------------------------	---------------------

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

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nummer/ID-nummer	1950
---------------------	------

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

Ladingnaam	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 vrachtovervoer

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:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
67.31 %	
447.908 g/l	

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Drempelwaarden onder normale omstandigheden

Stof of categorie	Lage drempel (in ton)	Hoge drempel (in ton)	Groep	Voor deze stof of dit mengsel moet de sommatieregel toegepast worden voor:
P3b ONTVLAMBARE AEROSOLEN	5000 (netto)	50000 (netto)	Geen	Ontvlambaarheid

REACH Kandidaatslijst

Bevat geen component(en) opgenomen in kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie (Artikel 59 van Verordening (EG) nr. 1907/2006)

REACH Bijlage XIV - Autorisatie

Bevat geen component(en) opgenomen in Bijlage XIV van Verordening (EG) nr. 1907/2006: lijst van autorisatieplichtige stoffen

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
<ul style="list-style-type: none"> <li>· koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen</li> <li>· koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, &lt; 5% n-hexaan</li> <li>· destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende</li> <li>· destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende</li> <li>· destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende</li> <li>· destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende</li> <li>· n-hexaan</li> <li>· methylmethacrylaat</li> </ul>	<p>Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevaarclassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevaarclassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;</p> <p>b) de gevaarclassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;</p> <p>c) gevaarklasse 4.1;</p> <p>d) gevaarklasse 5.1.</p>	<p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,</li> <li>— in scherts- en fopartikelen,</li> <li>— 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.</li> </ul> <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en</li> <li>— gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.</li> </ul> <p>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).</p> <p>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,</p>

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2007-07-31

Datum van herziening: 2024-12-29

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 45278

26 / 30

# CLEAR LUBE S

		<p>aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <p>a) lampoliën die met 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”;</p> <p>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met 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”;</p> <p>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met 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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen</li> <li>· koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, &lt; 5% n-hexaan</li> <li>· n-hexaan</li> <li>· methylmethacrylaat</li> </ul>	<p>Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.</p>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);</li> <li>— kunstnueuw en -rijp (decoratieartikel);</li> <li>— „scheetkussens” (fopartikel);</li> <li>— „silly string” (schertsartikel);</li> <li>— neprollen (fopartikel);</li> <li>— feesttoeters (amusementsartikel);</li> <li>— vlokken en schuim (decoratieartikel);</li> <li>— imitatiespinnenwebben (fopartikel);</li> <li>— stinkbommen (schertsartikel).</li> </ul> <p>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”.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende</li> <li>· destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende</li> <li>· destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende</li> <li>· n-hexaan</li> <li>· methylmethacrylaat</li> </ul>	<p>Stoffen die:</p> <p>a) in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn ingedeeld: -als kankerverwekkende stof, categorie 1A, 1B of 2, of mutageen voor geslachtsellen, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing; -als voor de voortplanting giftig, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing; -als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B; -als bijtend voor de huid categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2; -wegens ernstig oogletsel, categorie 1 of irriterend voor de ogen, categorie 2, en/of</p> <p>b) in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, en/of</p> <p>c) met een voorwaarde in ten minste een van de kolommen g, h en i van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 zijn opgenomen, en/of</p> <p>d) in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd.</p> <p>De aanvullende voorschriften in de punten 7 en 8 van kolom 2 van deze vermelding zijn van toepassing op alle voor tatoeagedoeleinden te gebruiken mengsels, ongeacht of zij een stof bevatten die onder a) tot en met d) van deze vermelding valt.</p>	<p>Mengsels voor tatoeagedoeleinden zijn onderworpen aan de beperkingen van Verordening (EU) 2020/2081</p>

## Nationale wetgeving België

### CLEAR LUBE S

Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Nederland

### CLEAR LUBE S

Waterbezwaarlijkheid B (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen

(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten; Opgenomen in SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW - Lijst van mutagene stoffen

aardoliegassen en residuen; Opgenomen in SZW-lijst van mutagene stoffen

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2007-07-31

Datum van herziening: 2024-12-29

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 45278

27 / 30

# CLEAR LUBE S

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	(complexe) aardolie- en steenkollderivaten; Opgenomen in SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW - Lijst van mutagene stoffen	aardoliegassen en residuen; Opgenomen in SZW-lijst van mutagene stoffen

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

SZW - Lijst van mutagene stoffen	aardoliegassen en residuen; Opgenomen in SZW-lijst van mutagene stoffen
----------------------------------	---

n-hexaan

SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid)	n-hexaan; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid); 2
--	--

## **Nationale wetgeving Frankrijk**

CLEAR LUBE S

Geen gegevens beschikbaar

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Catégorie cancérogène	Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des)
Catégorie mutagène	Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des)

n-hexaan

Catégorie toxique pour la reproduction	n-Hexane; R2
--	--------------

## **Nationale wetgeving Duitsland**

CLEAR LUBE S

Lagerklasse (TRGS510)	2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge
WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

n-hexaan

TA-Luft	5.2.5/I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	n-Hexan; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

methylmethacrylaat

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Methyl-methacrylat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

## **Nationale wetgeving Oostenrijk**

CLEAR LUBE S

Geen gegevens beschikbaar

n-hexaan

Fortpflanzungsgefährdend [Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit (Fruchtbarkeit)]	n-Hexan; f
---	------------

methylmethacrylaat

Gefahr der Sensibilisierung der Haut	Methylmethacrylat; Sh
--------------------------------------	-----------------------

## **Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk**

CLEAR LUBE S

Geen gegevens beschikbaar

## **Nationale wetgeving Ierland**

CLEAR LUBE S

Geen gegevens beschikbaar

n-hexaan

Skin resorption	n-Hexane; Skin
-----------------	----------------

methylmethacrylaat

Dermal sensitisation	Methyl methacrylate; Sens.
Respiratory sensitisation	Methyl methacrylate; Sens.

## **Andere relevante gegevens**

CLEAR LUBE S

Geen gegevens beschikbaar

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2007-07-31

Datum van herziening: 2024-12-29

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 45278

28 / 30

# CLEAR LUBE S

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

TLV - Carcinogen	Mineral oil, excluding metal working fluids: Poorly and mildly refined; A2
------------------	--

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

TLV - Carcinogen	Mineral oil, excluding metal working fluids: Poorly and mildly refined; A2
------------------	--

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

TLV - Carcinogen	Mineral oil, excluding metal working fluids: Pure, highly and severely refined; A4
------------------	--

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

TLV - Carcinogen	Mineral oil, excluding metal working fluids: Poorly and mildly refined; A2
------------------	--

n-hexaan

TLV - Skin absorption	n-Hexane; Skin; Danger of cutaneous absorption
-----------------------	--

methylmethacrylaat

TLV - Carcinogen	Methyl methacrylate; A4
------------------	-------------------------

IARC - classificatie	3; Methyl methacrylate
----------------------	------------------------

TLV - Skin Sensitisation	Methyl methacrylate; SEN; Sensitization
--------------------------	---

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist voor een mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H229 Houder onder druk: kan open barsten 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.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H373 Kan schade aan organen (zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH208 Bevat een sensibiliserende stof. Kan een allergische reactie veroorzaken.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentratiefactor
BEI	Biological Exposure Indices
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effectieve Concentratie 10 %
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	Goede Laboratoriumpraktijk
LC0	Letale Concentratie 0 %
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

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. 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

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2007-07-31

Datum van herziening: 2024-12-29

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 45278

29 / 30

# CLEAR LUBE S

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.