

## Firelux Clear

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 13.12.2021

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	<b>Firelux Clear</b>
Registratienummer (REACH)	Niet relevant (mengsel)
Unieke formule-identificatie (UFI)	CDS2-X0MS-W005-4VFU
Artikelnummer	20.200

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Brandstof Professioneel gebruik Consumenten gebruik
-------------------------------------	---

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

GVG Oliehandel B.V.  
De Vlotkampweg 77  
6545 AE Nijmegen  
Nederland

Telefoon: +31 24 675 43 61  
e-mail: [info@gvg.nl](mailto:info@gvg.nl)  
Website: <https://www.gvg.nl/>

e-mail (bevoegde persoon) [info@gvg.nl](mailto:info@gvg.nl)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen +31 24 675 43 61  
Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren:  
Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 88 755 8000

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.10	aspiratiegevaar	1	Asp. Tox. 1	H304

Code	Aanvullende gevareninformatie
EUH066	herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

#### 2.2 Etiketteringselementen

## Firelux Clear

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 13.12.2021

### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord                    Gevaar

- pictogrammen

GHS08



- gevarenaanduidingen

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

- veiligheidsaanbevelingen

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P301+P310

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P331

GEEN braken opwekken.

P405

Achter slot bewaren.

P501

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- aanvullende gevarencinformatie

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Kinderveilige sluiting

ja

Tastbare gevarenaanduiding

ja

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclo-alkanen, < 2% aromatische koolwaterstoffen; Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten; Koolwaterstoffen, C12-C16, isoalkanen, <2% aromaten

### 2.3 Andere gevaren

Dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

### 3.2 Mengsels


Het product bevat geen additionele inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclo-alkanen, < 2% aromatische koolwaterstoffen	EC No 926-141-6  REACH reg. nr. 01-2119456620-43-xxxx	≥ 60	Asp. Tox. 1 / H304 EUH066		
Koolwaterstoffen, C12-C16, isoalkanen, <2% aromaten	EC No 927-676-8  REACH reg. nr. 01-2119456377-30-xxxx	≥ 5 – ≤ 15	Asp. Tox. 1 / H304 EUH066		

## Firelux Clear

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 13.12.2021

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten	EC No 918-167-1  REACH reg. nr. 01-2119472146- 39-xxxx	≥ 5 – ≤ 15	Flam. Liq. 3 / H226 Asp. Tox. 1 / H304 EUH066		

### Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

#### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

#### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Waternevel; Schuim; Droog bluspoeder; Kooldioxide (CO<sub>2</sub>);  
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan. Koolstofmonoxide (CO). Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

## Firelux Clear

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 13.12.2021

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). Zand.

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

## Firelux Clear

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 13.12.2021

- incompatibele stoffen of mengsels  
Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

- Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals  
Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

- Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- compatibele verpakkingen  
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Er is geen verdere informatie.

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

### 8.1 Controleparameters

**Nationale grenswaarden**

- Geen informatie beschikbaar.

**Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden**

- Geen gegevens beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

- Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



- Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid



- Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

- bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- soort materiaal

- Nitril rubber

- materiaaldikte

- Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte:  $\geq 0,38$  mm.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

- Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

## Firelux Clear

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 13.12.2021

### - andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). Type: A (tegen organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C, kleurcode: bruin).

### Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	diverse
Geur	kenmerkend
Smelt-/vriespunt	-25 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	186 – 252 °C bij 1.013 hPa
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid	dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
Onderste en bovenste explosiegrens	LEL: 0,5 vol% UEL: 6 vol%
Vlampunt	66 – 79 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	>200 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen))
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	niet bepaald
Kinematische viscositeit	1,53 – 1,7 cSt bij 40 °C

#### Oplosbaarheid(ed)

Oplosbaarheid in water	niet in elke verhouding mengbaar
------------------------	----------------------------------

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar
---	-------------------------------------

Dampspanning	0,07 kPa bij 20 °C berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
--------------	--

## Firelux Clear

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 13.12.2021

Dichtheid	0,763 – 0,804 g/cm <sup>3</sup> bij 15 °C
-----------	---

Deeltjeskenmerken	niet relevant (vloeibaar)
-------------------	---------------------------

### 9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant
Andere veiligheidskenmerken	er is geen verdere informatie

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hanteling.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend).

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

#### Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	EC No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclo-alkanen, < 2% aromatische koolwaterstoffen	926-141-6	inademing: stof/nevel	LC50	>9.300 mg/m <sup>3</sup> /4h	rat

## Firelux Clear

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 13.12.2021

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	EC No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclo-alkanen, < 2% aromatische koolwaterstoffen	926-141-6	oraal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclo-alkanen, < 2% aromatische koolwaterstoffen	926-141-6	inademing: damp	LC50	>4.951 mg/m <sup>3</sup> /4h	rat
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclo-alkanen, < 2% aromatische koolwaterstoffen	926-141-6	dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	konijn
Koolwaterstoffen, C12-C16, isoalkanen, <2% aromaten	927-676-8	oraal	LD50	>15.000 mg/kg	rat
Koolwaterstoffen, C12-C16, isoalkanen, <2% aromaten	927-676-8	inademing: damp	LC50	>4.951 mg/m <sup>3</sup> /4h	rat
Koolwaterstoffen, C12-C16, isoalkanen, <2% aromaten	927-676-8	inademing: stof/nevel	LC50	>9.300 mg/m <sup>3</sup> /4h	rat
Koolwaterstoffen, C12-C16, isoalkanen, <2% aromaten	927-676-8	dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	konijn
Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten	918-167-1	oraal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten	918-167-1	inademing: damp	LC50	>4.951 mg/m <sup>3</sup> /4h	rat
Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten	918-167-1	inademing: stof/nevel	LC50	>9.300 mg/m <sup>3</sup> /4h	rat
Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten	918-167-1	dermaal	LD50	>2.200 – 2.500 mg/kg	konijn

### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.



## Firelux Clear

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 13.12.2021

### Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	EC No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclo-alkanen, < 2% aromatische koolwaterstoffen	926-141-6	LL50	>1.000 mg/l	vis	24 h
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclo-alkanen, < 2% aromatische koolwaterstoffen	926-141-6	EL50	>1.000 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclo-alkanen, < 2% aromatische koolwaterstoffen	926-141-6	NOELR	10.000 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	96 h
Koolwaterstoffen, C12-C16, iso-alkanen, <2% aromaten	927-676-8	LL50	>88.444 mg/l	vis	96 h
Koolwaterstoffen, C12-C16, iso-alkanen, <2% aromaten	927-676-8	EL50	>1.000 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
Koolwaterstoffen, C11-C12, iso-alkanen, <2% aromaten	918-167-1	LL50	>1.000 mg/l	vis	24 h
Koolwaterstoffen, C11-C12, iso-alkanen, <2% aromaten	918-167-1	EL50	>1.000 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
Koolwaterstoffen, C11-C12, iso-alkanen, <2% aromaten	918-167-1	NOELR	1.000 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	96 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	EC No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclo-alkanen, < 2% aromatische koolwaterstoffen	926-141-6	NOELR	0,173 mg/l	vis	28 d
Koolwaterstoffen, C12-C16, iso-alkanen, <2% aromaten	927-676-8	LL50	>10.000 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
Koolwaterstoffen, C12-C16, iso-alkanen, <2% aromaten	927-676-8	EL50	>1.000 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
Koolwaterstoffen, C11-C12, iso-alkanen, <2% aromaten	918-167-1	LL50	>1.000 mg/l	vis	24 h

## Firelux Clear

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 13.12.2021

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	EC No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Koolwaterstoffen, C11-C12, iso-alkanen, <2% aromaten	918-167-1	EL50	>1 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
Koolwaterstoffen, C11-C12, iso-alkanen, <2% aromaten	918-167-1	NOELR	0,209 mg/l	vis	28 d
Koolwaterstoffen, C11-C12, iso-alkanen, <2% aromaten	918-167-1	NOEC	0,011 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	EC No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclo-alkanen, < 2% aromatische koolwaterstoffen	926-141-6	koolstofdioxideontwikkeling	0 %	3 d	
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclo-alkanen, < 2% aromatische koolwaterstoffen	926-141-6	zuurstofdepletie	31,3 %	28 d	
Koolwaterstoffen, C12-C16, isoalkanen, <2% aromaten	927-676-8	zuurstofdepletie	7,3 %	4 d	
Koolwaterstoffen, C12-C16, isoalkanen, <2% aromaten	927-676-8	koolstofdioxideontwikkeling	0 %	3 d	
Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten	918-167-1	zuurstofdepletie	7,3 %	4 d	
Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten	918-167-1	koolstofdioxideontwikkeling	0 %	3 d	

### 12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel				
Naam van de stof	EC No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclo-alkanen, < 2% aromatische koolwaterstoffen	926-141-6	≥7 - ≤6.647	4	
Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten	918-167-1	≥6,91 - ≤3.625	≥1,99 - ≤6,73	

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Firelux Clear

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 13.12.2021

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	<b>VN-nummer of ID-nummer</b>	niet onderworpen aan transport-voorschriften
14.2	<b>Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	niet relevant
14.3	<b>Transportgevaarklasse(n)</b>	geen
14.4	<b>Verpakkingsgroep</b>	niet toegekend
14.5	<b>Milieugevaren</b>	niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen
14.6	<b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Er is geen verdere informatie.
14.7	<b>Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Geen gegevens beschikbaar.

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### **Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie**

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

#### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie**

Niet onderworpen aan het IMDG.

#### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie**

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

## Firelux Clear

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 13.12.2021

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

##### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Naam	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
Firelux Clear	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40

##### Legenda

R3

1. Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.

3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:

- als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
- gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.

4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).

5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:

a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";

b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";

c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

R40 1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:

- metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
- kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
- „scheetkussens” (fopartikel);
- „silly string” (schertsartikel);
- nepdrollen (fopartikel);
- feesttoeters (amusementsartikel);
- vlokken en schuim (decoratieartikel);
- imitatiespinnenwebben (fopartikel);
- stinkbommen (schertsartikel).

2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:

„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.

3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).

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.

#### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Firelux Clear

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 13.12.2021

### Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
	niet toegekend		

### Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Kaderrichtlijn water (KRW)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Nationale voorschriften (Nederland)

#### SZW-lijst CMR-effecten

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
BCF	Bioconcentratiefactor
BZV	Biologisch zuurstofvraag
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CZV	Chemische Zuurstofvraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)

## Firelux Clear

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 13.12.2021

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
EL50	Effective Belading 50 %: de EL50 komt overeen met de belading die nodig is om een respons verkrijgen in 50 % van de testorganismen
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
LL50	Letale Belading 50 %: de LL50 komt overeen met de belading die 50 % sterfte veroorzaakt
log KOW	n-Octanol/water
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOELR	Belading waarbij geen effect werd vastgesteld
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

## Firelux Clear

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 13.12.2021

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.