

# Veiligheidsinformatieblad



Datum van herziening 21-okt-2016  
Versie 1.01

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

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam Liqua-Gel

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

Aanbevolen gebruik Professionele tapijtreiniging

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Legend Brands Europe  
Chemspec  
22 Plover Close Interchange Park  
Newport Pagnell MK16 9PS, UK  
+44 (0) 1908 611211

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met: [sds@legendbrands.com](mailto:sds@legendbrands.com)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen INFOTRAC 1-800-535-5053 (North America)  
1-352-323-3500 (International)

Europa	112
Oostenrijk	+43 1 406 43 43
België	Poison center (BE): +32 70 245 245
Denemarken	Vergiftigingscentrum hotline (DK): +45 82 12 12 12
Finland	Poison Information Centre (FI): +358 9 471 977
Frankrijk	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Duitsland	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790 Poison Center Nord: +49 551 19240 (24h available English / German)
Ierland	Nationaal vergiftigingen informatiecentrum (IE): +353 1 8379964 / + 353 1 8092566
IJsland	+354 543 2222
Italië	Vergiftigingscentrum, Milaan (IT): +39 02 6610 1029
Luxemburg	112
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL): +31 30 274 88 88 (NB: deze dienst is alleen beschikbaar voor professionele hulpverleners)
Noorwegen	Poisons Information (NO): + 47 22 591300
Portugal	Vergiftigingen informatiecentrum (PT): +351 21 330 3284
Spanje	Vergiftigingen informatiedienst (ES): +34 91 562 04 20
Zweden	Poisons Information Center (SV): +46 8 33 12 31
Zwitserland	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Verenigd Koninkrijk	111

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

<b>Aspiratietoxiciteit</b>	Categorie 1 - (H304)
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Categorie 2 - (H315)
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Categorie 1 - (H317)
<b>Acute aquatische toxiciteit</b>	Categorie 1 - (H400)
<b>Chronische aquatische toxiciteit</b>	Categorie 1 - (H410)
<b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	Categorie 3 - (H226)

## 2.2 Etiketteringselementen



### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

### Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P331 - GEEN braken opwekken

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

Bevat Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy, D-limonene

## 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Dit product is een mengsel. Gevaar voor de gezondheid informatie is gebaseerd op de componenten

### 3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	EG-Nr	CAS No.	Weight-%	GHS Classificatie	REACH registratienummer
Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy	918-481-9	64742-48-9-LB	50 - 75	Asp. Tox. 1 (H304)	geen gegevens beschikbaar
D-limonene	227-813-5	5989-27-5	25 - 50	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam Liq. 3 (H226)	geen gegevens beschikbaar

SILICON DIOXIDE, CHEMICALLY PREPARED	-	112945-52-5	2.5 - 10	geen gegevens beschikbaar	01-2119379499-16-XX XX
---	---	-------------	----------	------------------------------	---------------------------

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen.
<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
<b>Contact met de ogen</b>	Contactlenzen uitnemen. Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.
<b>Inslikken</b>	Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Symptomen</b>	Geen informatie beschikbaar.
------------------	------------------------------

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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	De symptomen behandelen.
---------------------------------	--------------------------

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### **Geschikte blusmiddelen**

Waterspray, Schuim, Droogpoeder.

#### **Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**

Geen informatie beschikbaar.

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

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

#### **Advies voor eerstehulpverleners**

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Zie sectie 12 voor aanvullende ecologische informatie.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden** Gemorst product indammen en verzamelen met niet-brandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en in container plaatsen voor verwijdering in overeenstemming met de lokale/nationale regelgeving (zie paragraaf 13).

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 8 voor meer informatie.

## **7. Hantering en opslag**

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Draag persoonlijke beschermingskleding.

**Hygiënische maatregelen** Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

#### **Opslagomstandigheden**

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Goed gesloten bewaren op een droge, koele plaats.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

#### **Specifieke toepassing(en)**

Geen informatie beschikbaar

#### **Blootstellingsscenario**

Geen informatie beschikbaar.

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

### **8.1 Controleparameters**

#### **Grenswaarden voor blootstelling**

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Denemarken	Finland	Frankrijk
D-limonene 5989-27-5					TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>
SILICON DIOXIDE, CHEMICALLY PREPARED 112945-52-5		TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>				
Naam van chemische stof	Duitsland	IJsland	Ierland	Italië	Luxemburg	Nederland
Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy 64742-48-9-LB	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>					
D-limonene 5989-27-5	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> Skin					
Naam van chemische stof	Noorwegen	Portugal	Spanje	Zweden	Zwitserland	Het Verenigd Koninkrijk

Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy 64742-48-9-LB					STEL: 100 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	
D-limonene 5989-27-5	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m <sup>3</sup>				STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup>	
SILICON DIOXIDE, CHEMICALLY PREPARED 112945-52-5					TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	

TWA: tijdgewogen gemiddelde  
 STEL: Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode  
 LLV: Grenswaarden voor blootstelling  
 STV: Kortdurend Waarde

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

### **Persoonlijke**

#### **beschermingsmiddelen**

##### **Oog-/gelaatsbescherming**

Veiligheidsbril met zijkleppen.

##### **Bescherming van de handen**

Chemical resistant gloves.

##### **Huid- en lichaamsbescherming**

Kleding met lange mouwen.

##### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

### **Hygiënische maatregelen**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Voorkomen</b>	Helder
<b>Kleur</b>	Kleurloos lichtgeel,
<b>Geur</b>	Citrus
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar

#### Eigendom

pH

Smelt-/vriespunt

Kookpunt/kooktraject

Vlampunt

Verdampingsnelheid

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht

hoogste vlampunt

laagste vlampunt

Dampspanning

Dampdichtheid

Relatieve dichtheid

Oplosbaarheid in water

Oplosbaarheid in andere

oplosmiddelen

Verdelingscoëfficiënt

Zelfontbrandingstemperatuur

Ontledingstemperatuur

Viscositeit, kinematisch

Viscositeit, dynamisch

Ontploffingseigenschappen

Oxiderende eigenschappen

#### Waarden

48 °C / 118 °F

0.85 g/cc

Onoplosbaar in water

#### Opmerkingen

Niet van toepassing

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

<b>Gehalte vluchtige organische stoffen (VOS)</b>	99%
---	-----

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Rechtstreekse bronnen van warmte.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolzuur (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), dichte zwarte rook.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

#### Productinformatie

Het product zelf is niet getest.

<b>Inademing</b>	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
<b>Contact met de ogen</b>	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
<b>Contact met de huid</b>	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
<b>Inslikken</b>	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

#### De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

<b>ATEmix (oraal)</b>	4,554.00 mg/kg
<b>ATEmix (dermaal)</b>	2,842.00 mg/kg
<b>ATEmix (inademing-stof/nevel)</b>	15.23 mg/l
<b>ATEmix (inademing-damp)</b>	61.00 mg/l

#### Onbekende acute toxiciteit

- < 1% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan over de toxiciteit niets bekend is
- < 1 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute oraal toxiciteit
- < 1 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute dermaal toxiciteit
- < 1 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (gas)
- < 1 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (damp)
- < 1 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (stof/nevel)

Naam van chemische stof	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
D-limonene	4400 mg/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	

#### Huidcorrosie/-irritatie

Geen informatie beschikbaar.

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Gevaar voor ernstige schade aan de longen (door aspiratie).

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

6.1906 % van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu

#### **Ecotoxiciteitseffecten**

Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy		LC50: 96 h Pimephales promelas 2200 mg/L	
D-limonene		LC50: 96 h Pimephales promelas 0.619 - 0.796 mg/L flow-through LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 35 mg/L	

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### **Mobiliteit in de bodem**

Geen informatie beschikbaar.

#### **Mobiliteit**

Geen informatie beschikbaar.

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

Geen informatie beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten.



Geen informatie beschikbaar.

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

<b>Afval van residuen / niet-gebruikte producten</b>	Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
<b>Overige informatie</b>	Volgens de Europese Afvalstoffenlijst zijn de afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

14.1 VN-nummer	-
14.2 Juiste ladingnaam	-
14.3 Gevarenklasse	-
ADR/RID-Etiketten	-
14.4 Verpakkingsgroep	-
14.5 Milieugevaar	-
14.6 Bijzondere bepalingen	-
Classificatiecode	-

### IMDG

14.1 VN-nummer	1993
14.2 Juiste ladingnaam	Beperkte hoeveelheid - BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (D'LIMONENE)
14.3 Gevarenklasse	3
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Mariene verontreiniging	Niet van toepassing
Milieugevaar	-
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Transport in bulk overeenkomstig MARPOL 73/78 en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

### IATA

14.1 VN-nummer	-
14.2 Juiste ladingnaam	-
14.3 Gevarenklasse	-
14.4 Verpakkingsgroep	-
14.5 Milieugevaar	-
14.6 Bijzondere bepalingen	-

## 15. Regelgeving

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

Informatie over nationale regelgeving  
Duitsland

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer	Titel
Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy 64742-48-9-LB	RG 84	-
D-limonene 5989-27-5	RG 84	-

**Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

**Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:**

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

**Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

**Internationale inventarissen**

<b>TSCA</b>	Voldoet aan
<b>EINECS/ELINCS</b>	Voldoet aan
<b>DSL</b>	Voldoet aan
<b>PICCS</b>	Voldoet aan
<b>ENCS</b>	Voldoet aan
<b>IECSC</b>	Voldoet aan
<b>AICS</b>	Voldoet aan
<b>KECL</b>	Voldoet aan
<b>NZIoC</b>	Voldoet aan

**Legenda**

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

**DSL/NDL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen informatie beschikbaar

## 16. Overige informatie

**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

**Datum van herziening** 21-okt-2016

**Opmerking bij revisie** Niet van toepassing.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006

**Disclaimer**

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

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**