

Product	6-16494	PARFUM GERANIUM	
Versie	6.0	Herzieningsdatum 04-03-2019	Printdatum 07-02-2020

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

1.1 Productidentificatie

geurstofmengsel
Product code 6-16494
PARFUM GERANIUM

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

Beoogd gebruik Geurstofmengsel ter parfumering van finale consumenten producten.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent Holland Aromatics B.V.
Transistorstraat 111, 1322 CL Almere
The Netherlands
Tel.+31(0)36-5 36 33 35 Fax.+31(0)365 36 55 88
Email:perfume@hollandaromatics.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel.+31 (0) 36-5 36 33 35
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Tel +31 (0) 30 -2748888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC))

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Aspiration hazard (AH) Category 1
H315 Veroorzaakt huidirritatie. Skin corrosion/irritation (SCI) Category 2
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Sensitization, skin (SS 1 / 1B) Category 1
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. Serious eye damage/eye irritation (EDI) 1
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C) Category 2

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signaalwoord

GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Product **6-16494**

PARFUM GERANIUM

Versie **6.0**

Herzieningsdatum **04-03-2019**

Printdatum **07-02-2020**

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-
bescherming/gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende
een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P331 GEEN braken opwekken.
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P361 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

caryophelene crude
a-cedrene
citral
3,7-dimethyl-6-octen-1-ol (dl-citronellool)
3,7-dimethyl-6-octen-1-yl formate
citronellyl tiglate
phenol, 4allyl-2-methoxy
trans-3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-ol (geraniol)
3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-yl-acetate
geranyl formate
menthone
limonene
linalool
tr-menthone
1,6-octadiene,7-methyl-3-methylene-
ocimene (natural constituent)
alpha-pinene
l-beta-pinene
etrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropen-1-yl)pyran
paramenthen-1-ol-8
2-mentha-1,4(8)-diene

2.3 Andere gevaren geen gegevens beschikbaar

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Product **6-16494** **PARFUM GERANIUM**
Versie **6.0** Herzieningsdatum **04-03-2019** Printdatum **07-02-2020**

<u>Chemische naam</u>	<u>CAS-Nr.</u> <u>REACH nr.</u>	<u>Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)</u>	<u>Concentratie [%]</u>
caryophelene crude	87-44-5 01-2120745237-53-xxxx	H304Aspiration hazard (AH)Category 1 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H413Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C)4	0,1 - 1%
a-cedrene	469-61-4	H304Aspiration hazard (AH)Category 1 H400Hazardous to the aquatic environment, acute hazard (EH A)Category 1 H410Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C)Category 1	0,1 - 1%
citral	5392-40-5 01-2119462829-23-xxxx	H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H319Serious eye damage/eye irritation (EDI)Category 2A	0,1 - 1%
3,7-dimethyl-6-octen-1-ol (dl-citronellol)	106-22-9 01-2119453995-23-xxxx	H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H319Serious eye damage/eye irritation (EDI)Category 2A	5 - 10%
3,7-dimethyl-6-octen-1-yl formate	105-85-1 01-2120132106-71-xxxx	H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1	1 - 5%
citronellyl tiglate	24717-85-9 01-2120629114-64-xxxx	H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H400Hazardous to the aquatic environment, acute hazard (EH A)Category 1 H410Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C)Category 1	0,1 - 1%
phenol, 4allyl-2-methoxy	97-53-0 01-2119971802-33-xxxx	H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H319Serious eye damage/eye irritation (EDI)Category 2A	1 - 5%
trans-3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-ol (geraniol)	106-24-1 01-2119552430-49-xxxx	H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H318Serious eye damage/eye irritation (ED)1	1 - 5%

Product	6-16494	PARFUM GERANIUM	
Versie	6.0	Herzieningsdatum	04-03-2019
		Printdatum	07-02-2020
3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-yl-acetate	105-87-3 01-2119973480-35-xxxx	H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H412Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C) Category 3	0,1 - 1%
geranyl formate	105-86-2 01-2120740956-44-xxxx	H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H400Hazardous to the aquatic environment, acute hazard (EH A)Category 1 H411Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C) Category 2	0,1 - 1%
menthone	10458-14-7 01-2119983786-15-xxxx	H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1	1 - 5%
limonene	5989-27-5 01-2119529223-47-xxxx	H226Flammable liquids (FL)Category 3 H304Aspiration hazard (AH)Category 1 H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H400Hazardous to the aquatic environment, acute hazard (EH A)Category 1 H410Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C) Category 1	5 - 10%
linalool	78-70-6 01-2119474016-42-xxxx	H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H319Serious eye damage/eye irritation (EDI)Category 2A	1 - 5%
tr-menthone	89-80-5 01-2120741994-43-xxxx	H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1	0,1 - 1%
1,6-octadiene,7-methyl-3-methylene-	123-35-3 01-2119514321-56-xxxx	H226Flammable liquids (FL)Category 3 H304Aspiration hazard (AH)Category 1 H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H319Serious eye damage/eye irritation (EDI)Category 2A H400Hazardous to the aquatic environment, acute hazard (EH A)Category 1 H411Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C) Category 2	0,1 - 1%
ocimene (natural constituent)	3779-61-1 01-2120739475-47-xxxx	H400Hazardous to the aquatic environment, acute hazard (EH A)Category 1 H411Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C) Category 2 H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2	0,1 - 1%

Product	6-16494	PARFUM GERANIUM	
Versie	6.0	Herzieningsdatum	04-03-2019
		Printdatum	07-02-2020
alpha-pinene	80-56-8 01-2119519223-49-xxxx	H226Flammable liquids (FL)Category 3 H302Acute toxicity, oral (ATO)Category 4 H304Aspiration hazard (AH)Category 1 H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H400Hazardous to the aquatic environment, acute hazard (EH A)Category 1 H410Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C)Category 1	0,1 - 1%
l-beta-pinene	18172-67-3 01-2119519230-54-xxxx	H226Flammable liquids (FL)Category 3 H304Aspiration hazard (AH)Category 1 H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H400Hazardous to the aquatic environment, acute hazard (EH A)Category 1 H410Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C)Category 1	0,1 - 1%
etrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropen-1-yl)pyran	16409-43-1 01-2119976300-42-xxxx	H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H319Serious eye damage/eye irritation (EDI)Category 2A H361Reproductive toxicity (REP)2	0,1 - 1%
paramenthen-1-ol-8	8000-41-7 01-2119553062-49-xxxx	H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H319Serious eye damage/eye irritation (EDI)Category 2A	1 - 5%
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9 01-2119982325-32-xxxx	H304Aspiration hazard (AH)Category 1 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H400Hazardous to the aquatic environment, acute hazard (EH A)Category 1 H410Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C)Category 1	1 - 5%

Product	6-16494	PARFUM GERANIUM
Versie	6.0	Herzieningsdatum 04-03-2019
		Printdatum 07-02-2020

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

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Buiten de gevaarlijke zone brengen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Het slachtoffer niet alleen laten.
Bij inademing	Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij aanraking met huid	Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij aanraking met ogen	Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Bij inslikken	Onmiddellijk braken opwekken en een arts waarschuwen. Ademhalingswegen vrijhouden. Geen melk of alcoholische dranken geven. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen	geen gegevens beschikbaar
----------------	---------------------------

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Ongeschikte blusmiddelen	Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
---	---

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Drag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
Nadere informatie	Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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.
-----------------------------------	--

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Voorkom dat product in riolering komt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
---------------------------	--

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
--------------------	--

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

niet van toepassing

7. Hantering en opslag

Product	6-16494	PARFUM GERANIUM	
Versie	6.0	Herzieningsdatum 04-03-2019	Printdatum 07-02-2020

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

Advies voor veilige hantering	Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
Temperatuurklasse	geen gegevens beschikbaar
Brandbestrijdingsklasse	geen gegevens beschikbaar
Stofexplosieklasse	geen gegevens beschikbaar

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

Eisen aan opslagruimten en containers	Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
Nadere gegevens over de opslagomstandigheden	geen gegevens beschikbaar
Advies voor gemengde opslag	geen gegevens beschikbaar
Duitse opslagclassificatie	geen gegevens beschikbaar
Andere gegevens	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik	geen gegevens beschikbaar
-------------------	---------------------------

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

LIMONENE

Workingprogram : Werkprogramma Overname buitenlandse Limits (dossier 11) Limits : 110 milligram per kubieke meter Publication : 38975

Workingprogram : Limits Duitsland-AGS Limits : 20 parts per million Publication : TRGS 900

Workingprogram : Limits Zwitserland Limits : 20 parts per million Publication : SuvaPro Grenzwerte am Arbeitsplatz 2009

Workingprogram : Limits Noorwegen 2010 Limits : 25 parts per million Publication : Administrative normer for forurenning i arbeidsatmosfaere; 13.

uitgave november 2009; Arbejdstilsynet

Workingprogram : Limits Noorwegen 2010 Limits : 25 parts per million Publication : Administrative normer for forurenning i arbeidsatmosfaere; 13.

uitgave november 2009; Arbejdstilsynet

Workingprogram : Limits Finland 2007 Limits : 25 parts per million Publication : Julkaisuja 2004:4

PARA CYMENE

Workingprogram : Limits Denemarken 2007 Limits : 25 parts per million Publication : Arbejdstilsynet; Grænseværdier for stoffer og materialer, augustus 2007 (publicatie C.0.1)

Workingprogram : Limits Zweden 2005 Limits : 25 parts per million Publication : AFS 2005:17

PINENE ALPHA

Workingprogram : Limits België 2009 Limits : 20 parts per million Publication : Belgisch Staatsblad 19 mei 2009; N. 2009- -2065

Workingprogram : Limits Zweden 2005 Limits : 25 parts per million Publication : AFS 2005:17

Workingprogram : Limits Noorwegen 2010 Limits : 25 parts per million Publication : Administrative normer for forurenning i arbeidsatmosfaere; 13. uitgave november 2009; Arbejdstilsynet

PINENE BETA

Workingprogram : Limits België 2009 Limits : 20 parts per million Publication : Belgisch Staatsblad 19 mei 2009; N. 2009- -2065

Workingprogram : Limits Noorwegen 2010 Limits : 25 parts per million Publication : Administrative normer for forurenning i arbeidsatmosfaere; 13. uitgave november 2009; Arbejdstilsynet

Workingprogram : Limits Zweden 2005 Limits : 25 parts per million Publication : AFS 2005:17

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Product	6-16494	PARFUM GERANIUM
Versie	6.0	Herzieningsdatum 04-03-2019
		Printdatum 07-02-2020

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de handen	Veiligheidshandschoenen gebruiken. De handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374-1/2/3. Geschikt materiaal: Nitril Doorbraaktijd (maximale draagtijd): >30 min. Dikte van het materiaal: 0.13 mm
Bescherming van de ogen	Oogspoelfles met zuiver water Nauw aansluitende, goedgekeurde veiligheidsstofbril met zijkapjes te voldoen aan norm EN166. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.
Huid- en lichaamsbescherming	ondoordringbare kleding Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Hygiënische maatregelen	Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
Beheersing van milieublootstelling	
Algemeen advies	Voorkom dat product in riolering komt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeistof
Vorm	vloeistof
Kleur	kleurloos tot geel
Smaak	niet bepaald
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
Vlampunt °C (closed cup)	89
Onderste explosiegrens	niet bepaald
Bovenste explosiegrens	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
pH	niet bepaald
Smeltpunt	niet bepaald
Kookpunt	niet bepaald
Dampspanning	niet bepaald
Dichtheid	niet bepaald
Bulk soortelijk gewicht	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet bepaald
Oplosbaarheid	bijna onoplosbaar
Viscositeit, kinematisch	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens beschikbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	geen
10.2 Chemische stabiliteit	Het product is chemisch stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	
Gevaarlijke reacties	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
10.4 Te vermijden omstandigheden	
Te vermijden omstandigheden	geen gegevens beschikbaar
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	
Te vermijden materialen	geen gegevens beschikbaar
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	
Gevaarlijke ontledingsproducten	geen gegevens beschikbaar

Product	6-16494	PARFUM GERANIUM
Versie	6.0	Herzieningsdatum 04-03-2019
		Printdatum 07-02-2020

Thermische ontleding geen gegevens beschikbaar

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit Methode	Acute toxiciteitsschattingen Dosis mg/kg : 3140 Calculatiemethode	
Acute toxiciteit inademing Methode	Acute toxiciteitsschattingen Dosis mg/ltr: Calculatiemethode	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Acute dermale toxiciteit Methode	Acute toxiciteitsschattingen Dosis mg/kg : 3594 Calculatiemethode	
Acute toxiciteit (andere wijze van toediening)	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.	
Huidcorrosie/-irritatie Huidirritatie	Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.	
	Ernstig oogletsel/oogirritatie Oogirritatie	Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Sensibilisatie	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.	
Mutageniteit in geslachtscellen Mutageniteit ingeslachtscellen	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.	
Kankerverwekkendheid Kankerverwekkendheid	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.	
Giftigheid voor de voortplanting Giftigheid voor de voortplanting	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.	
Doelorgaan systemisch toxicum - Enkelvoudige blootstelling Doelorgaan systemisch toxicum - Enkelvoudige blootstelling	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.	
Doelorgaan systemisch toxicum - Herhaalde blootstelling Doelorgaan systemisch toxicum - Herhaalde blootstelling	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.	
Doelorgaan systemisch toxicum - Herhaalde blootstelling Gevaar bij inademing	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.	
	Aspiratiesgiftigheid	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Foto-toxiciteit Foto-toxiciteit	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.	
Nadere informatie	geen gegevens beschikbaar	

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen	geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor algen	geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid	geen gegevens beschikbaar
-----------------------------	---------------------------

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie	geen gegevens beschikbaar
----------------	---------------------------

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	geen gegevens beschikbaar
Distributie in en tussen milieucompartimenten	geen gegevens beschikbaar

Aanvullend advies Afbraak en verspreiding in het milieu

geen gegevens beschikbaar

Fysisch-chemische verwijderbaarheid

geen gegevens beschikbaar

Product	6-16494	PARFUM GERANIUM
Versie	6.0	Herzieningsdatum 04-03-2019
		Printdatum 07-02-2020

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
geen gegevens beschikbaar
Opgeloste organisch koolstof(DOC)
geen gegevens beschikbaar
Chemisch zuurstofverbruik(CZV)
geen gegevens beschikbaar
Geabsorbeerde organisch gebonden halogenen (AOX)
geen gegevens beschikbaar

Aanvullende ecologische informatie Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Product Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Verontreinigde verpakking Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product
Lege containers niet hergebruiken. Opruimen volgens lokale regels.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID/ADN

VNnummer UN3082 (Milieugevaarlijke vloeistof N.E.G.)
Omschrijving van de goederen (limonene & 2-mentha-1,4(8)-diene)
Transportgevaarenklasse(n) en Verpakkingsgroep 9 PG III
Milieugevaarlijk ja
Extra informatie Bijzondere bepaling 375: dit product is niet onderworpen aan de overige bepalingen van het ADR mits het wordt vervoerd in groottes van ≤5L of ≤5kg, op voorwaarde dat de verpakkingen voldoen aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

IATA/ICAO

VNnummer UN3082 (Milieugevaarlijke vloeistof N.E.G.)
Omschrijving van de goederen (limonene & 2-mentha-1,4(8)-diene)
Transportgevaarenklasse(n) en Verpakkingsgroep 9 PG III
Milieugevaarlijk ja
Extra informatie Bijzondere bepaling A197: dit product is niet onderworpen aan de overige bepalingen van IATA mits het wordt vervoerd in groottes van ≤5L of ≤5kg, op voorwaarde dat de verpakkingen voldoen aan de algemene bepalingen van 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 en 5.0.2.8.

IMDG

VNnummer UN3082 (Milieugevaarlijke vloeistof N.E.G.)
Omschrijving van de goederen (limonene & 2-mentha-1,4(8)-diene)
Transportgevaarenklasse(n) en Verpakkingsgroep 9 PG III
Marine verontreiniging ja
Extra informatie IMDG 2.10.2.7: dit product is niet onderworpen aan de overige bepalingen van het IMDG mits het wordt vervoerd in groottes van ≤5L of ≤5kg, op voorwaarde dat de verpakkingen voldoen aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

15. Regelgeving

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

ABM Cat Water hazard class NL (ABM) Cat A2
WGK WGK3

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling geen gegevens beschikbaar

16. Overige informatie

Product **6-16494** **PARFUM GERANIUM**
Versie **6.0** Herzieningsdatum **04-03-2019**

Printdatum **07-02-2020**

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden .
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten correct en in overeenstemming met de algemene wetenschappelijke- en technische kennis ten tijde van uitgifte. Holland Aromatics B.V. kan echter geen aansprakelijkheid accepteren voor een verlies, schade of letsel resulterend uit het gebruik.

Bij het samenstellen van dit veiligheidsblad hebben wij alle geeigende toepassingen van het produkt die ons bekend zijn in aanmerking genomen. Iedere gebruiker van dit produkt dient ons bij elke nieuwe of ongebruikelijke toepassing te raadplegen. Wij maken u er op attent dat iedere tussenpersoon / leverancier verantwoordelijk is dat dit veiligheidsblad aan de eindgebruiker wordt doorgegeven.

Indien de eindgebruiker het gewenst acht dat dit Veiligheidsinformatieblad rechtstreeks aan hem of haar wordt toegezonden, zullen wij, indien wij hieromtrent worden geïnformeerd, dit verzorgen.



HOLLAND

AROMATICS

Fragrance ingredients restricted as potential allergens in ANNEX III of EUROPEAN COSMETIC REGULATION (EC) No1223/2009 and its amendments

CODE	6-16494	PARFUM GERANIUM	
DATE	07-02-2020		
INGREDIENT (INCI) & CAS NR			TOTAL CONTENT IN PRODUCT %
Amylcinnamyl alcohol	(oko cat 4)	CAS 101-85-9	0,000
Amyl cinnamal	(oko cat 3)	CAS 122-40-7	0,000
Anisyl alcohol	(oko cat 4)	CAS 105-13-5	0,000
Benzyl Alcohol	(oko cat 4)	CAS 100-51-6	0,000
Benzyl benzoate	(oko cat 4)	CAS 120-51-4	0,000
Benzyl cinnamate	(oko cat 4)	CAS 103-41-3	0,000
Benzyl salicylate	(oko cat 4)	CAS 118-58-1	0,000
Cinnamal	(oko cat 1)	CAS 104-55-2	0,000
Cinnamyl alcohol	(oko cat 2)	CAS 104-54-1	0,000
Citral	(oko cat 3)	CAS 5392-40-5	0,126
Citronellol	(oko cat 4)	CAS 106-22-9	6,600
Coumarin	(oko cat 4)	CAS 91-64-5	0,000
Eugenol	(oko cat 3)	CAS 97-53-0	2,559
Farnesol	(oko cat 3)	CAS 4602-84-0	0,000
Geraniol	(oko cat 4)	CAS 106-24-1	3,400
HexylCinnamal	(oko cat 4)	CAS 101-86-0	0,000
Hydroxycitronellal	(oko cat 2)	CAS 107-75-5	0,000
Iso Eugenol	(oko cat 1)	CAS 97-54-1	0,000
Butylphenyl Methylpropional	(oko cat 2)	CAS 80-54-6	0,000
Limonene	(oko cat 4)	CAS 5989-27-5	8,661
Linalool	(oko cat 4)	CAS 78-70-6	1,077
Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene Carboxaldehyde	(oko cat 2)	CAS 31906-04-4	0,000
Methyl 2-octynoate	(oko cat 3)	CAS 111-12-6	0,000
alpha isomethyl ionon	(oko cat 4)	CAS 127-51-5	0,000
(Treemoss) Evernia Furfuracea extr	(oko cat 1)	CAS 68648-41-9	0,000
(Oakmoss) Evernia Prunastri extr	(oko cat 1)	CAS 9000-50-4	0,000

This certificate is generated by calculation based on data for ingredients. The data in this document has been prepared by Holland Aromatics in accordance with Holland Aromatics' internal protocols and procedures in order to evaluate characteristics and/or performance. Detection limit for calculation is ten ppm. The information contained herein is, to the best of Holland Aromatic's knowledge, true and accurate at the time it is given. It is provided to Customer for its information and internal use only. Holland Aromatics is not liable for any damages that may result from the misuse of the data. It is Customer's responsibility to perform its own evaluations on the material evaluated herein, including with respect to end-use applications. Any Customer product, marketing or other claims are Customer's sole responsibility. A concentration represented by "0,000" corresponds to <10 ppm.

***EU Regulation 2017/1410 of 2 August 2017 prohibits the use of HICC Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde (Lyrall), 2,6-dihydroxy-4-methyl-benzaldehyde (atranol) and 3-chloro-2,6-dihydroxy- 4-methyl-benzaldehyde (chloratranol) in cosmetic products in the European Union.**

• From 23 August 2019, cosmetic products containing one or more of the substances prohibited by this Regulation may no longer be marketed in the Union.

• From 23 August 2021, cosmetic products containing one or more of the substances prohibited by this Regulation may no longer be offered to the Union.



Code 6-16494

PARFUM GERANIUM

07-02-2020

To whom it concerns

Musk statement

product 6-16494 PARFUM GERANIUM contains the following ingredients:

- 0,00 % (Musk) Nitromusk
- 0,00 % (Musk) Polycyclic musk
- 0,00 % (Musk) Macrocyclic musk

Vegan declaration

We have reviewed this product and declare that, to the best of our knowledge, it is suitable for the Vegan diet. Vegan products do not contain animal ingredients (mammalian, poultry, fish, shellfish, mollusk, insects) as well as ingredients derived from animal such as dairy, eggs and bee products or animal enzymes.

GMO directly added

(Declaration Limit: 0,01%)

According to the formulation – this fragrance oil does not contain ingredients produced on the basis of genetically modified organisms.

Animal Testing

We herewith confirm that our fragrances have not been the subject of animal testing by or on behalf of our company.

BSE / TSE

(Declaration Limit: 0,01%)

Our fragrances are mixtures of natural (plant origin) and synthetic products. To the best of our knowledge it does not contain any ingredients which may be suspected of BSE / TSE.

Heavy metals

Holland Aromatics does not use any heavy metal for direct addition into fragrances, bases and ingredients. Holland Aromatics does not undertake routine analysis on heavy metals and the potential presence of heavy metals in ingredient is of the order of magnitude of unavoidable traces. Based on our experience and to the best of our knowledge, the total quantity of heavy metals that may be present in this product are significantly below the limits defined in applicable regulations.

Nanomaterials

We certify, to the best of our knowledge, that this product does not contain any ingredient defined as a nanomaterial according to the article 2 of Cosmetic Regulation 1223/2009.

“Nanomaterial” means an insoluble or biopersistent and intentionally manufactured material with one or more external dimensions, or an internal structure, on the scale from 1 to 100nm.

Code 6-16494

PARFUM GERANIUM

07-02-2020

Palm Oil (PO) / Palm Kernel Oil (PKO) statement

This product contains the following ingredients:

0,000 % Palm Oil (PO)
0,000 % Palm Kernel Oil (PKO)

RSPO Certified	Yes
Holland Aromatics Certificate No.	CU-RSPO SCC-867028
Supply Chain Model	Mass Balance
Certificate Start Date	16 October 2019

HICC (Lyril), atranol and chloratranol

Please note that Commission Regulation (EU) 2017/1410 of 2 August 2017 amending Annexes II and III to Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament and of the Council on cosmetic products has been published in the Official Journal of August 3rd, 2017.

HICC, Atranol and chloratranol have been added to Annex II of the Cosmetic Products Regulation (list of substances prohibited in cosmetic products) with the entries 1380, 1381 and 1382:

- 3-(4-Hydroxy-4-methylpentyl) cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde [CAS# 51414-25-6]
- 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl) cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde [CAS# 31906-04-4]
- Atranol [CAS# 526-37-4]
- chloratranol [CAS# 57074-21-2]

Commission Regulation (EU) 2017/1410 also deletes the Annex III entry (79) for HICC with application from 23rd August 2021.

The presence of atranol and chloratranol, being natural components of oak tree moss and treemoss extracts¹, is banned above technically unavoidable traces in good manufacturing practice. As purity requirements for both moss extracts have been established in IFRA Standards since 2009, all products on shelves should be compliant by the entry into force of this regulation.

The transitional periods are the following:

- From 23 August 2019, cosmetic products containing one or more of these substances shall not be placed on the European Union market.
- From 23 August 2021, cosmetic products containing one or more of these substances shall not be made available on the Union market.



HOLLAND
AROMATICS

STATEMENT

Businesspark Gooise Poort
Transistorstraat 111
1322 CL ALMERE
The Netherlands

tel 0031 (0)36 - 536 33 35
fax 0031 (0)36 - 536 55 88

e-mail customercare@hollandaromatics.nl
internet www.hollandaromatics.nl

VAT NL 8000 387 45 B01
Reg. nr. 390.40155

Code 6-16494

PARFUM GERANIUM

07-02-2020

0,000 % • HICC (Lyrall)
0,000 % • Atranol [CAS# 526-37-4]
0,000 % • Chloratranol [CAS# 57074-21-2]

REACH

We, Holland Aromatics B.V., declare, to the best of our knowledge, that we are in compliance with our obligations according to the REACH Regulation (EC) No. 1907/2006 and its modifications and updates for the substances contained in the fragrance compound(s)/ingredient(s) delivered to customer.

All substances supplied by Holland Aromatics B.V., as well as substances contained in our mixtures are either:

- Registered (Holland Aromatics B.V. act as a downstream user as defined by the REACH Regulation), or
- Exempted of Registration

Any substances out of scope e.g. exempted substances or substances below the threshold for registration under REACH (<1tpa) are allowed to be used in products without registration in the EU.

The above mentioned information is continuously checked by us and also demanded to our suppliers. We also continue to monitor the ongoing amendments of the Regulation and will update our compliance statement as appropriate.

With kind regards,

Holland Aromatics BV

Regulatory Affairs & Product Safety, Fragrances

generated electronically, No signature

This certificate is generated by calculation based on data for ingredients. The data in this document has been prepared by Holland Aromatics in accordance with Holland Aromatics' internal protocols and procedures in order to evaluate characteristics and/or performance. Detection limit for calculation is ten ppm. The information contained herein is, to the best of Holland Aromatic's knowledge, true and accurate at the time it is given. It is provided to Customer for its information and internal use only. Holland Aromatics is not liable for any damages that may result from the misuse of the data. It is Customer's responsibility to perform its own evaluations on the material evaluated herein, including with respect to end-use applications. Any Customer product, marketing or other claims are Customer's sole responsibility. A concentration represented by "0,000" corresponds to <10 ppm.





HOLLAND
AROMATICS

Businesspark Gooise Poort
Transistorstraat 111
1322 CL ALMERE
The Netherlands

tel 0031 (0)36 - 536 33 35
fax 0031 (0)36 - 536 55 88

e-mail customer@hollandaromatics.nl
internet www.hollandaromatics.nl

VAT NL 8000 387 45 B01
Reg. nr. 390.40155

IFRA CONFORMITY CERTIFICATE 48th Amendment

Code **6-16494**

PARFUM GERANIUM

07-02-2020

We certify that the above compound is in compliance with the Standards of the INTERNATIONAL FRAGRANCE ASSOCIATION (IFRA - 48th Amendment), provided it is used in the following classes at a maximum concentration level of

IFRA QRA	MAXIMUM CONCENTRATION LEVEL
IFRA Cat 1 maximum concentration level of	% Not applicable. Product is not foodgrade
IFRA Cat 2 maximum concentration level of	7,82 %
IFRA Cat 3A maximum concentration level of	19,54 %
IFRA Cat 3B maximum concentration level of	19,54 %
IFRA Cat 3C maximum concentration level of	13,33 %
IFRA Cat 3D maximum concentration level of	13,33 %
IFRA Cat 4A maximum concentration level of	19,54 %
IFRA Cat 4B maximum concentration level of	19,54 %
IFRA Cat 4C maximum concentration level of	13,33 %
IFRA Cat 4D maximum concentration level of	19,54 %
IFRA Cat 5 maximum concentration level of	13,33 %
IFRA Cat 6 maximum concentration level of	% Not applicable. Product is not foodgrade
IFRA Cat 7A maximum concentration level of	13,33 %
IFRA Cat 7B maximum concentration level of	13,33 %
IFRA Cat 8A maximum concentration level of	13,33 %
IFRA Cat 8B maximum concentration level of	19,54 %
IFRA Cat 9A maximum concentration level of	19,54 %
IFRA Cat 9B maximum concentration level of	19,54 %
IFRA Cat 9C maximum concentration level of	19,54 %
IFRA Cat 10A maximum concentration level of	19,54 %
IFRA Cat 10B maximum concentration level of	13,33 %
IFRA Cat 11 maximum concentration level of	100,00 %

QRA INFORMATIONAL BOOKLET 7.0 JUNE 2015



IFRA CONFORMITY CERTIFICATE 48th Amendment

Code **6-16494**

PARFUM GERANIUM

07-02-2020

List of the categories and applications

Category 1

Children's Toys *	1
Lip Products of all types (solid and liquid lipsticks, balms, clear or colored, etc.)	1

* Fragrance use in Toys: IFRA prohibits the use of fragrance materials and mixtures in toys or other children's products where there is the likelihood of mouth contact.

Following the criteria established by the toy industry, these include:

- 1) toys for children less than 3 years of age;
- 2) any toy designed and intended to go into the mouth; and/or
- 3) those toys for which mouth contact is reasonably foreseeable.

Category 2

Deodorant and Antiperspirant Products of all types including any product with intended or reasonably foreseeable use on the axillae or labelled as such (spray, stick, roll-on, under-arm and body, etc.)	2
Nose pore strips	2
Fragranced Bracelets	2

Category 3

Hydroalcoholic Products Applied To Recently Shaved Skin (ADT range, including After shave)	3.A
Hydroalcoholic Products Applied To Recently Shaved Skin (Fine Fragrance range)	3.B
Eye Products of all types (eye shadow, mascara, eyeliner, eye make-up, etc.) including eye care	3.C
Men's Facial Creams, Balms	3.C
Baby Creams, Lotions, Oils	3.C
Tampons	3.D
Body Paint for Children	3.C

Category 4

Hydroalcoholic Products Applied to Unshaved Skin (EdT range)	4.A
Scent Strips for Hydroalcoholic Products	4.A
Ingredients of Perfume Kits	4.A
Scent Pads, Foil Packs	4.A
Hydroalcoholic Products Applied to Unshaved Skin (Fine Fragrance range)	4.B
Hair Styling Aids Sprays of all types (pumps, aerosol sprays, etc.), Hair Deodorant	4.C
Body Creams, Oils, Lotions, of all types (except baby creams, lotions, oils)	4.C
Body sprays (including body mists) with no intended or reasonably foreseeable use on the axillae	4.C
Fragrance Compounds for Cosmetic Kits	4.C
Foot Care Products	4.C

IFRA CONFORMITY CERTIFICATE 48th Amendment

Code **6-16494**

PARFUM GERANIUM

07-02-2020

Fragrancing Creams, solid perfumes 4.D
Body Paint for Adults 4.C

Category 5

Women's Facial Creams / Facial Make-up. Facial Masks 5
Hand Cream / Hand sanitizers 5
Baby Powder and Talc 5
Hair Permanent and Other Hair Chemical Treatments (e.g. relaxers) but not hair dyes 5
Wipes or Refreshing Tissues for Face, Neck, Hands, Body 5
Dry Shampoo or Waterless Shampoo 5

Category 6

Mouthwash including Breath Sprays 6
Toothpaste 6

Category 7

Intimate Wipes, Baby Wipes 7.A
Insect Repellent (intended to be applied to the skin) 7.B

Category 8

Make-up Removers of all types (not including face cleansers) 8.A
Hair Styling Aids Non-Spray of all types (mousse, gels, leave-in conditioners, etc.) 8.A
Nail Care 8.A
All powders and talcs (except baby powders and talcs) 8.A
Hair Dyes 8.B

Category 9

All Depilatories (including waxes for mechanical hair removal) 9.A
Liquid Soaps, Bar Soaps (Toilet Soaps) 9.A
Conditioners (Rinse-Off) 9.A
Shampoos of all types (including baby shampoos) 9.A
Face Cleansers of all types (washes, gels, scrubs, etc.) 9.A
Shaving Creams of all types (stick, gels, foams, etc.) 9.A
Body Washes of all types (including baby washes) and Shower Gels of all types 9.A
Bath Gels, Foams, Mousses, Salts, Oils and Other Products Added to Bathwater 9.A
Feminine pads / Liners 9.B
Toilet Paper 9.B
Other Aerosols (including air freshener sprays and air freshener pump spray but not deodorant/antiperspirants, hair styling aids spray and animal sprays) 9.C
Facial Tissues 9.C
Napkins 9.C



HOLLAND
AROMATICS

Businesspark Gooise Poort
Transistorstraat 111
1322 CL ALMERE
The Netherlands

tel 0031 (0)36 - 536 33 35
fax 0031 (0)36 - 536 55 88

e-mail customer@hollandaromatics.nl
internet www.hollandaromatics.nl

VAT NL 8000 387 45 B01
Reg. nr. 390.40155

IFRA CONFORMITY CERTIFICATE 48th Amendment

Code **6-16494**

PARFUM GERANIUM

07-02-2020

Paper Towels 9.C
Wheat bags 9.B

Category 10

Hand wash/Machine Wash Laundry Detergents of all types (liquid, powder, tablet, etc...) including Laundry Bleaches and concentrates

Hand Dishwashing Detergent including concentrates 10.A
Other Household Cleaning Products (fabric cleaners, soft surface cleaners, carpet cleaners, etc.) 10.A
Fabric Softeners of all types including fabric softener sheets 10.A
Dry Cleaning Kits 10.A
Hard Surface Cleaners of all types (bathroom and kitchen cleansers, furniture polish, etc.) 10.A
Shampoos for Pets 10.A
Diapers 10.B
Toilet Seat Wipes 10.B
Scented gloves, socks, tights with moisturizers 10.A

Category 11

All non-skin contact or incidental skin contact. Including:

Air Fresheners and fragrancing of all types (concentrated aerosol with metered doses range 0.05-0.5ml/spray), plug-ins, solid substrate, membrane delivery, Electrical);
Toilet blocks; Joss Sticks, Incense 11
Air Delivery Systems 11
Liquid refills for air fresheners (cartridge systems) 11
Scent delivery system using a dry air technology that releases a fragrance without sprays, aerosols or heated oils (technology of nebulization); Air freshening crystals 11
Insecticides (e.g. mosquito coil, paper, electrical, for clothing) excluding aerosols 11
Fuels 11
Plastic articles (excluding toys) 11
Paints 11
Floor wax 11
Candles 11
Fragranced lamp ring 11
Scent pack 11
Machine Dishwash Detergent and Deodorizers 11
Machine-only laundry detergent (e.g. liquitabs) 11
Deodorizers/Maskers not intended for skin contact (e.g. fabric drying machine deodorizers, carpet powders) 11
Scratch and sniff (sampling technology) 11
Pot pourri, powders, fragrancing sachets, liquid refills for air fresheners (non-cartridge systems), Reed diffusers 11
Shoe Polishes 11



IFRA CONFORMITY CERTIFICATE 48th Amendment

Code **6-16494**

PARFUM GERANIUM

07-02-2020

Cat Litter	11
Animal Sprays (all types)	11
Treatment products for Textiles (e.g. starch sprays, deodorizers for textiles, fabric treated with fragrances after wash)	11
Odored Distilled Water (that can be added to steam irons)	11
Cell phone cases	11

Note box:

** Category 11 includes all non-skin contact or incidental skin contact products. Due to negligible skin contact the concentration of a fragrance should not exceed the usual concentration of the fragrance compound in the finished product. For example, hypothetically if the usual concentration of a fragrance compound in the final product, for example a candle, is at 5%, then any individual fragrance ingredient must not exceed 5% in the candle.

IFRA Compliance above was assessed according to IFRA Standards and to IFRA Section 4 for general safety assessment:

- The IFRA Standards are based on safety assessments by the Panel of Experts of the RESEARCH INSTITUTE FOR FRAGRANCE MATERIALS (RIFM) and are enforced by the IFRA Scientific Committee.

- Section 4 mandates that ingredients in fragrances should only be used when, based on appropriate information and evaluation, it has been concluded they do not present an unreasonable risk to human health and the environment and are safe under their intended conditions of use.

The creative perfumery procedures in Holland Aromatics Fragrances ensure that Fragrance compounds are composed only of ingredients approved by the safety clearance procedure, and satisfy, according to the current state of knowledge, the safety requirements for the intended application under normal and reasonably foreseeable conditions of use.

For other kinds of application or use at higher concentration levels, a new safety evaluation may be needed; please contact Holland Aromatics.

It is the ultimate responsibility of our customer to ensure the safety of the final product (containing this fragrance) by further testing if need be.

Holland Aromatics BV

generated electronically, no signature

This certificate is generated by calculation based on data for ingredients.

The data in this document has been prepared by Holland Aromatics in accordance with Holland Aromatics' internal protocols and procedures in order to evaluate characteristics and/or performance. Detection limit for calculation is ten ppm. The information contained herein is, to the best of Holland Aromatics' knowledge, true and accurate at the time it is given. It is provided to Customer for its information and internal use only. Holland Aromatics is not liable for any damages that may result from the misuse of the data. It is Customer's responsibility to perform its own evaluations on the material evaluated herein, including with respect to end-use applications. Any Customer product, marketing or other claims are Customer's sole responsibility.