



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2019, Meguiar's, Inc. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het Meguiar's, Inc. product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met Meguiar's, Inc., en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

<b>VIB-nummer</b>	38-4409-9	<b>Versienummer:</b>	1.01
<b>Uitgiftedatum:</b>	05/02/2019	<b>Revisiedatum:</b>	22/01/2019
<b>Versie transportinformatie:</b> 1.00 (22/01/2019)			

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A): G181302

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Adres:** 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft  
**Telefoon:** 0800 MEGUIAR (6348427)  
**E-mail:** klantenservice@meguiars.com  
**Website:** www.meguiars.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

#### Indeling:

Aerosol, Gevarencategorie 1 - Aerosol 1; H222, H229

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

**Signaalwoord:**  
GEVAAR.

**Gevarenpictogrammen:**  
GHS02 (Ontvlambaar) |

**Pictogrammen:**



**Gevarenaanduidingen:**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Algemeen:**  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

**Preventie:**

P210A Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

**Opslag:**

P410 + P412 Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C/122F.

**Aanvullende informatie::**

**Aanvullende gevarencategorieën:**

EUH208 Bevat 3-Cyclohexeen-1-carboxaldehyde, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-. | Linalool. | d-Limoneen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat 72% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

### 2.3. Andere gevaren

Geen bekend

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Propeen, 1,3,3,3,-tetrafluor-,(E)-	29118-24-9			50 - 85	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Ethanol	64-17-5	200-578-6		10 - 30	Ontvl. Vl. 2, H225 Oogirritatie, gevacaturencategorie 2, H319

**G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A): G181302**

2,2'-Oxybis(propanol)	Handelsgeheim			1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Geurstof	Handelsgeheim			0,1 - 1	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Ethyleenglycol, cyclisch tridecanedioaat	105-95-3	203-347-8		< 0,5	Aquat. Acuut 1, H400
5-Methoxypsoraleen	Handelsgeheim			< 0,5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
alfa-Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	202-983-3		0,1 - 0,3	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Linalool	78-70-6	201-134-4		0,1 - 0,3	Skin Sens. 1B, H317
d-Limoneen	5989-27-5	227-813-5		0,1 - 0,3	Ontvl. Vl. 3, H226; Huid irr. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquat. Acuut 1, H400, M=1; Aquaat. Chron. 1, H410, M=1 - Nota C
3-Cyclohexeen-1-carboxaldehyde, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-	31906-04-4	250-863-4		< 0,05	Skin Sens. 1A, H317 Aquat. Chron. 3, H412

Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inademing:**

Breng de persoon in frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen

**Aanraking met de huid:**

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze vervolgens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

**Aanraking met de ogen:**

Spoel de ogen met grote hoeveelheden water. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen aanhouden.

**Na inslikken:**

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Niet beschikbaar

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

### 5.1. Blusmiddelen

Gebruik een blusmiddel dat geschikt voor het omringende vuur.

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

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen. Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

## 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel binnenkomt of in watermassa's loopt.

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

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chloorine, chroomzuur, enz.)

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Niet

blootstellen aan een temperatuur boven 50°C / 122F. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Ethanol	64-17-5	NL grenswaarden	TWA(8 uur):260 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(15 minuten):1900 mg/m <sup>3</sup>	Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

##### Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:  
Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

##### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 166

##### Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
-----------	------------	---------------

Met polymeer gelamineerd

Geen data beschikbaar

Geen data beschikbaar

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

**Ademhalingsbescherming:**

Een blootstellinganalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingsbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen om blootstelling door inhalatie te verminderen: Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter type A

## **9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Vorm/Geur</b>	Frisse geur, helder
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	-10,6 graden C
<b>Smeltpunt</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet van toepassing
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Vlampunt</b>	14,4 graden C
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampspanning</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Relatieve dichtheid</b>	0,81
<b>Wateroplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Verdampingssnelheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampdichtheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Viscositeit</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dichtheid</b>	0,81 g/ml

### **9.2. Overige informatie**

**EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)**

812 g/l [*Details:(berekend per Richtlijn 2004/42/EC)*]

**Vluchtigheidspercentage**

97,1 Gewichtsprocent [*Testmethode:Schatting*]

## **10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

### **10.1. Reactiviteit**

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Geen materialen bekend	

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

#### Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

#### Aanraking met de huid:

Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

#### Aanraking met de ogen:

Bij het spuiten van dit materiaal kan oogirritatie ontstaan. Symptomen kunnen omvatten: rode of gezwollen ogen, pijn, tranen en onscherp of wazig zicht.

#### Inslikken:

Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

#### Bijkomende effecten op de gezondheid:

#### Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid.

#### Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

**Acute toxiciteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Ethanol	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.800 mg/kg
Ethanol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 124,7 mg/l
Ethanol	Inslikken:	Rat	LD50 17.800 mg/kg
2,2'-Oxybis(propanol)	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.010 mg/kg
2,2'-Oxybis(propanol)	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 2,34 mg/l
2,2'-Oxybis(propanol)	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.010 mg/kg
d-Limoneen	Inademing - Damp (4 uren)	Muis	LC50 > 3,14 mg/l
d-Limoneen	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
d-Limoneen	Inslikken:	Rat	LD50 4.400 mg/kg
Linalool	Dermaal	Konijn	LD50 5.610 mg/kg
Linalool	Inslikken:	Rat	LD50 2.790 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Ethanol	Konijn	Geen significante irritatie
2,2'-Oxybis(propanol)	Konijn	Geen significante irritatie
d-Limoneen	Konijn	Licht irriterend

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Ethanol	Konijn	Ernstig irriterend
2,2'-Oxybis(propanol)	Konijn	Geen significante irritatie
d-Limoneen	Konijn	Licht irriterend

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Ethanol	Mens	Niet ingedeeld
2,2'-Oxybis(propanol)	cavia	Niet ingedeeld
d-Limoneen	Muis	Sensibiliserend

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
Ethanol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Ethanol	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2,2'-Oxybis(propanol)	In Vitro	Niet mutageen
2,2'-Oxybis(propanol)	In vivo	Niet mutageen
d-Limoneen	In Vitro	Niet mutageen



**G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A): G181302**

d-Limoneen	In vivo	Niet mutageen
------------	---------	---------------

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Ethanol	Inslikken:	Verschill ende diersoort en	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2,2'-Oxybis(propanol)	Inslikken:	Verschill ende diersoort en	Niet carcinogeen
d-Limoneen	Inslikken:	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

**Voortplantingstoxiciteit****Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Ethanol	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 38 mg/l	Tijdens dracht
Ethanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 5.200 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2,2'-Oxybis(propanol)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 5.000 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
d-Limoneen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
d-Limoneen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Vershillende diersoorten	NOAEL 591 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

**Doelorga(a)n(en)****Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Ethanol	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	LOAEL 2,6 mg/l	30 minuten
Ethanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	LOAEL 9,4 mg/l	Niet beschikbaar.
Ethanol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar.	
Ethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 3.000 mg/kg	
d-Limoneen	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld		NOAEL Niet beschikbaar	

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

**G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A): G181302**

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Ethanol	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	LOAEL 124 mg/l	365 dagen
Ethanol	Inademing	Bloedcelproductiesysteem   immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 25 mg/l	14 dagen
Ethanol	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 Maanden
Ethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 dagen
2,2'-Oxybis(propanol)	Inslikken:	ademhalingsysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 470 mg/kg/day	105 weken
2,2'-Oxybis(propanol)	Inslikken:	hart	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 470 mg/kg/day	105 weken
2,2'-Oxybis(propanol)	Inslikken:	endocrien systeem   lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3.040 mg/kg/day	105 weken
2,2'-Oxybis(propanol)	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 115 mg/kg/day	105 weken
2,2'-Oxybis(propanol)	Inslikken:	huid   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   immuunsysteem   zenuwstelsel   Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3.040 mg/kg/day	105 weken
d-Limoneen	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 75 mg/kg/day	103 weken
d-Limoneen	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 weken
d-Limoneen	Inslikken:	hart   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ademhalingsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	103 weken

**Aspiratiegevaar**

Naam	Waarde
d-Limoneen	Aspiratiegevaar

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

**Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in

rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

### 12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Propeen, 1,3,3,3,-tetrafluor-,(E)-	29118-24-9		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Ethanol	64-17-5	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	42 mg/l
Ethanol	64-17-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	5.012 mg/l
Ethanol	64-17-5	Algen, algemeen	Experimenteel	96 uren	NOEC	1.580 mg/l
Ethanol	64-17-5	Watervlo	Experimenteel	10 dagen	NOEC	9,6 mg/l
2,2'-Oxybis(propanol)	Handelsgeheim	Vis - Goudvis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>5.000 mg/l
2,2'-Oxybis(propanol)	Handelsgeheim	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
2,2'-Oxybis(propanol)	Handelsgeheim	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
2,2'-Oxybis(propanol)	Handelsgeheim	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	100 mg/l
Geurstof	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
5-Methoxypsoralen	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Ethyleenglycol, cyclisch tridecanedioaat	105-95-3	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,86 mg/l
alfa-Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	2,3 mg/l
alfa-Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	Vis - Rijst vis	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,91 mg/l
alfa-Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,28 mg/l
alfa-Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	0,21 mg/l
alfa-Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	0,014 mg/l
d-Limoneen	5989-27-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,702 mg/l
d-Limoneen	5989-27-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,32 mg/l
d-Limoneen	5989-27-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,307 mg/l
d-Limoneen	5989-27-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect concentratie 10%	0,174 mg/l
d-Limoneen	5989-27-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,08 mg/l
Linalool	78-70-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>34 mg/l
Linalool	78-70-6	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	27,8 mg/l
Linalool	78-70-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	20 mg/l

**G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A): G181302**

Linalool	78-70-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	5,6 mg/l
Linalool	78-70-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	9,5 mg/l
3-Cyclohexeen-1-carboxaldehyde, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-	31906-04-4	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	11,8 mg/l
3-Cyclohexeen-1-carboxaldehyde, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-	31906-04-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	25,4 mg/l
3-Cyclohexeen-1-carboxaldehyde, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-	31906-04-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	76 mg/l
3-Cyclohexeen-1-carboxaldehyde, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-	31906-04-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	5,95 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Propeen, 1,3,3,3-tetrafluor-,(E)-	29118-24-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Ethanol	64-17-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	89 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-Oxybis(propanol)	Handelsgeheim	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	84.4 %BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Geurstof	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
5-Methoxypsoralen	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Ethyleenglycol, cyclisch tridecanedioaat	105-95-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	85 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
alfa-Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	Gemodelleerd Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	7 h (t 1/2)	Overige methoden
alfa-Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	99 Gewichtsprocent	OECD 301F - Manometrisch Resp.
d-Limoneen	5989-27-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	98 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Linalool	78-70-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	80 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
3-Cyclohexeen-1-carboxaldehyde, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-	31906-04-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	41.2 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B

**12.3. Bioaccumulatie**

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Propeen, 1,3,3,3-tetrafluor-,(E)-	29118-24-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor	N/A	N/A	N/A	N/A

**G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A): G181302**

		indeling				
Ethanol	64-17-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.35	Overige methoden
2,2'-Oxybis(propanol)	Handelsgeheim	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	4.6	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish
Geurstof	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
5-Methoxypsoralen	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethyleenglycol, cyclisch tridecanedioaat	105-95-3	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	4.1	Schatting: Bioconcentratiefactor
alfa-Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	5.3	Overige methoden
d-Limoneen	5989-27-5	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	2100	Schatting: Bioconcentratiefactor
Linalool	78-70-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.97	Overige methoden
3-Cyclohexeen-1-carboxaldehyde, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-	31906-04-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.1	Overige methoden

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

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

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Installatie moet in staat zijn aerosolbussen te behandelen. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van de leverancier plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

**EURAL (product zoals verkocht):**

16.05.04\* Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

**Euralcode (producthouder na gebruik):**

15.01.04 Metalen verpakking

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR: UN1950; Aerosolen, 2.1; ADR Classificatie Code: 5F.

IATA: UN1950; AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

IMDG: UN1950; AEROSOLS, 2.1, EmS-Code: F-D, S-U

## 15. REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel

#### Carcinogeniteit

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
5-Methoxy-psoralen	Handelsgeheim	Groep 2A: Mogelijk carcinogeen	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
d-Limoneen	5989-27-5	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

#### Algemene inventaris status

Neem contact op met de leverancier voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA)

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

## Rubriek 16: Overige informatie

#### Lijst van relevante H-zinnen:

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	zie boven
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Revisie-informatie:

Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie aangepast.

**DISCLAIMER:** Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad.

**G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A): G181302**

**Meguiar's, Inc. Holland MSDSs zijn beschikbaar op [www.meguiars.nl](http://www.meguiars.nl)**