



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2020, 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 anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer 38-4409-9
Uitgiftedatum: 28/05/2020
Versie transportinformatie: 1.00 (22/01/2019)

Versienummer: 2.01
Revisiedatum: 06/05/2019

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

Air Re-Fresher Odor Eliminator (Whole Car) Black Chrome Scent G1813 [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 LINALYL ACETAAT. | alfa-Hexylcinnamaldehyde. | 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde. | Linalool. | (R)-p-mentha-1,8-dien.
Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

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, gevacature categorie 2, H319
LINALYL ACETAAT	115-95-7	204-116-		0,1 - 0,5	Huid irr. 2, H315;

		4			Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
Ethyleenglycol, cyclisch tridecanedioaat	105-95-3	203-347-8		< 0,5	Aquat. Chron. 2, H411
alfa-Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	202-983-3		0,1 - 0,3	Huid irr. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquat. Chron. 2, H411
Linalool	78-70-6	201-134-4		0,1 - 0,3	Skin Sens. 1B, H317 Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
(R)-p-mentha-1,8-dieen	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 Asp. Tox. 1, H304
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-een-1-carbaldehyde	31906-04-4	250-863-4		< 0,05	Skin Sens. 1A, H317

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:

Was met zeep en water. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. 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 gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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. Bedek het lek met een branddovend schuim of soortgelijk product dat bestand is tegen polaire oplosmiddelen. 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, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. 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. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, 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 / 122°F. 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 ³ ;STEL(15 minuten):1900 mg/m ³	Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

Aanbevolen monitoringprocedures Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Nederlands Focal Point (NL-FOP) voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk.

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:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën zijn niet vereist.

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 ademhalingbeschermingsprogramma. 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. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand
Kleur

Vloeistof
Helder kleurloos

Geur

Frisse geur

Geurdrempel

Geen gegevens beschikbaar

pH

Niet van toepassing

Kookpunt/kooktraject

-10,6 graden C

Smeltpunt

Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid

Niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

Niet ingedeeld

Oxiderende eigenschappen

Niet ingedeeld

Flampunt

14,4 graden C

Zelfontstekingstemperatuur

Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)

Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)

Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning

Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid

0,81

Wateroplosbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

Niet-water Oplosbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water

Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid

Geen gegevens beschikbaar

Dampdichtheid

Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur

Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit

Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid

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:

Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

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.

Aanvullende informatie:

Dit product bevat ethanol. Acoholhoudende dranken en ethanol in alcoholhoudende dranken zijn door het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek geclassificeerd als carcinogeen voor de mens. Er zijn gegevens die menselijke consumptie van alcoholische dranken (ethanol) associëren met ontwikkelingsstoornissen en levertoxiciteit. Dit is een niet verwacht effect bij het gebruik van dit product.

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
LINALYL ACETAAT	Dermaal	Konijn	LD50 5.610 mg/kg
LINALYL ACETAAT	Inslikken:	Rat	LD50 > 9.000 mg/kg
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Inademing - Damp (4 uren)	Muis	LC50 > 3,14 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Inslikken:	Rat	LD50 4.400 mg/kg
Linalool	Dermaal	Konijn	LD50 5.610 mg/kg
Linalool	Inslikken:	Rat	LD50 2.790 mg/kg
alfa-Hexylcinnamaldehyde	Inslikken:	Rat	LD50 3.100 mg/kg
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
ethanol	Konijn	Geen significante irritatie
LINALYL ACETAAT	Konijn	Irriterend
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Konijn	Licht irriterend
Linalool	Konijn	Irriterend
alfa-Hexylcinnamaldehyde	Konijn	Irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
ethanol	Konijn	Ernstig irriterend
LINALYL ACETAAT	Konijn	Ernstig irriterend
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Konijn	Licht irriterend
Linalool	Konijn	Matig irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
ethanol	Mens	Niet ingedeeld
LINALYL ACETAAT	Muis	Sensibiliserend
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Muis	Sensibiliserend
Linalool	Muis	Sensibiliserend
alfa-Hexylcinnamaldehyde	Verschillende diersoorten	Sensibiliserend
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Menselijk en dierlijk	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.
(R)-p-mentha-1,8-dieen	In Vitro	Niet mutageen
(R)-p-mentha-1,8-dieen	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
ethanol	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
(R)-p-mentha-1,8-dieen	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	Blootstellingsduur
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
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Verscheidende diersoorten	NOAEL 591 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

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

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
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	

LINALYL ACETAAT	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaar dige gezondhe idsgeva ren	NOAEL Niet beschikbaar.	
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld		NOAEL Niet beschikbaar	
Linalool	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaar dige gezondhe idsgeva ren	NOAEL Niet beschikbaar.	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
ethanol	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	LOAEL 124 mg/l	365 dagen
ethanol	Inademing	Bloedcelproductiesy steem 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
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 75 mg/kg/day	103 weken
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 weken
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Inslikken:	hart endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesy steem immuunsysteem spieren zenuwstelsel ademhalingssyste em	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	103 weken

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
(R)-p-mentha-1,8-dieen	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	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>160 mg/l
Propeen, 1,3,3,3,-tetrafluor-,(E)-	29118-24-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>170 mg/l
Propeen, 1,3,3,3,-tetrafluor-,(E)-	29118-24-9	Karper	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>117 mg/l
Propeen, 1,3,3,3,-tetrafluor-,(E)-	29118-24-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect concentratie 10%	>170 mg/l
ethanol	64-17-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	5.012 mg/l
ethanol	64-17-5	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	42 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
Ethyleenglycol, cyclisch tridecanedioaat	105-95-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	14,58 mg/l
Ethyleenglycol, cyclisch tridecanedioaat	105-95-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	8,09 mg/l
Ethyleenglycol, cyclisch tridecanedioaat	105-95-3	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	2,13 mg/l
Ethyleenglycol, cyclisch tridecanedioaat	105-95-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,088 mg/l
Ethyleenglycol, cyclisch tridecanedioaat	105-95-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect concentratie 10%	10,35 mg/l
LINALYL ACETAAT	115-95-7	Karper	Laboratorium	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	11 mg/l
LINALYL ACETAAT	115-95-7	Groenalg	Laboratorium	72 uren	Effectconcentratie 50%	16 mg/l
LINALYL ACETAAT	115-95-7	Watervlo	Laboratorium	48 uren	Effectconcentratie 50%	6,2 mg/l
LINALYL ACETAAT	115-95-7	Groenalg	Laboratorium	72 uren	NOEC	1,2 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	Effectconcentratie 50%	>1,5 mg/l
alfa-Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	0,014 mg/l
alfa-Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	0,21 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,307 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,32 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,702 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,08 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect concentratie 10%	0,174 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
Linalool	78-70-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	9,5 mg/l
Linalool	78-70-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	5,6 mg/l
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-een-1-carbaldehyde	31906-04-4	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	76 mg/l
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-een-1-carbaldehyde	31906-04-4	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	25,4 mg/l
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-een-1-carbaldehyde	31906-04-4	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	11,8 mg/l
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-een-1-carbaldehyde	31906-04-4	Groenalg	Schatting	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	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	34.4 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Propeen, 1,3,3,3,-tetrafluor-,(E)-	29118-24-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
ethanol	64-17-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	89 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Ethyleenglycol, cyclisch tridecanedioaat	105-95-3	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.4 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Ethyleenglycol, cyclisch tridecanedioaat	105-95-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	98.1 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
LINALYL ACETAAT	115-95-7	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	3.3 h (t 1/2)	Overige methoden
LINALYL ACETAAT	115-95-7	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	< 1 dagen (t 1/2)	Overige methoden
LINALYL ACETAAT	115-95-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	76 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
alfa-Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	Schatting 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)	97 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	98 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Linalool	78-70-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	80 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-een-1-carbaldehyde	31906-04-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	61 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
-----------	---------	----------	------	-------------	---------------	----------

					at	
Propeen, 1,3,3,3,-tetrafluor-,(E)-ethanol	29118-24-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	1.6	Overige methoden
Ethyleenglycol, cyclisch tridecanedioaat	64-17-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	-0.35	Overige methoden
LINALYL ACETAAT	105-95-3	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	4.1	Schatting: Bioconcentratiefactor
alfa-Hexylcinnamaldehyde	115-95-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	3.9	Overige methoden
(R)-p-mentha-1,8-dieen	101-86-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	5.3	Overige methoden
Linalool	5989-27-5	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	2100	Schatting: Bioconcentratiefactor
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-een-1-carbaldehyde	78-70-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	2.97	Overige methoden
	31906-04-4	Schatting Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	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>
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

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
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 1: Productnaam - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Lijst sensibilisatoren - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 3 - Disclaimer - Informatie aangepast.
Rubriek 4: 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten (Titel) - Informatie aangepast.
Rubriek 4: Eerste hulp - nota voor de arts (REACH/GHS) - Informatie aangepast.
Rubriek 4: Eerste hulp na huidcontact(Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 5: 5.3. Advies voor brandweerlieden - Informatie aangepast.
Rubriek 6: 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Condities voor veilige stockage - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Statement overige informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie verwijderd.

Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
OEL Reg Agency Desc - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Handen (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Huidbescherming - aanbevolen handschoenen (tekst) - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Kleur - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: Geur - Informatie toegevoegd.
Rubrieken 3 en 9: Geur, kleur en graad (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 10: Te vermijden omstandigheden (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 10: Te vermijden stoffen informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Aanvullende toxicologische informatie statement - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel aspiratiegevaar - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Ademhalingsgevoeligheid tekst - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (titel) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: 12.6. Andere schadelijke effecten - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie aangepast.
Rubriek 15: 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie verwijderd.
Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie. - Informatie aangepast.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.
Rubriek 16: Disclaimer UK - Informatie verwijderd.

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. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

Meguiar's, Inc. Holland MSDSs zijn beschikbaar op www.meguiars.nl