



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2013, 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.

VIB-nummer: 30-8832-5 **Versienummer:** 1.02
Uitgiftedatum: 04/06/2013 **Revisiedatum:** 02/05/2013
Versie transportinformatie: 1.00 (18/01/2013)

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

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

D104, All Purpose Cleaner Plus (22-90B): D10401, D10405, D10425, D10455

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

1.3. Identificatie van de onderneming

Adres: Laan der Verenigde Naties 40, 3314 DA Dordrecht

Telefoon: 0800 MEGUIAR (6348427)

E-mail: sven.verschaeren@meguiars.be

Website: www.meguiars.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

USA +1 703 527 3887 (24h collect).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn

Aanduiding van gevaar:

Bijtend; C; R35

Milieugevaarlijk; R52/53

Voor de volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn**Symbo(o)l(en)**

Bijtend

Bevat:

Kaliumsilicaat

Waarschuwingzinnen:

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
 R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

S23C Damp/spuitnevel niet inademen.
 S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
 S36/37/39B Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
 S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 S28C Na contact met de huid, onmiddellijk gedurende 15 minuten wassen met veel water.
 S45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk dit etiket tonen).
 S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
 S1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

Speciale voorzieningen met betrekking tot de etikettering van bepaalde stoffen:

Bevat D-limoneen. Bevat oranje oliën Kan een allergische reactie veroorzaken.

Overige opmerkingen labeling:

Bijgewerkt op basis van de detergentenverordening (648/2004/EG).

Ingrediënten vereist per 648/2004: <5%: Non-ionic surfactants, EDTA and salts thereof, cationic surfactant. Bevat: Perfumes, d-limonene, linalool.

2.3. Overige gevaren

Kan chemische brandwonden in het maag-darmstelsel veroorzaken. Kan chemische brandwonden in de ademhalingswegen veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Water	7732-18-5	EINECS 231-791-2	75 - 95	
Alcholen, geëthoxyleerd	68991-48-0		1 - 5	R66 (Zelf ingedeeld) EUH066 (Zelf ingedeeld)
Kaliumsilicaat	1312-76-1	EINECS 215-199-1	0,5 - 1,5	C:R34; Xi:R37 (Zelf ingedeeld)

				Met. Corr. 1, H290; Acute tox. 4, H302; Huidcorr. 1C, H314; STOT SE 3, H335 (Zelf ingedeeld)
Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	64-02-8	EINECS 200-573-9	0,5 - 1,5	Xn:R22; Xi:R41 (EU) R52/53 (Zelf ingedeeld) Acute tox. 4, H302; Oogschade 1, H318 (CLP)
Alcholen, geëthoxyleerd	68439-46-3		0,5 - 1,5	Xn:R22; Xi:R38-41; R52 (Zelf ingedeeld) Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Oogschade 1, H318; Aquat. Chron. 3, H412 (Zelf ingedeeld)
Zoete Oranje olie	8008-57-9		0,05 - 0,5	Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R43; R10 (Zelf ingedeeld) Ontvl. Vl. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquat. Acut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 (Zelf ingedeeld)
D-Limoneen	5989-27-5	EINECS 227-813-5	< 0,3	Xi:R38; N:R50/53; R43; R10 - Nota C (EU) Ontvl. Vl. 3, H226; Huid irr. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquat. Acut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 - Nota C (CLP)

Gelieve rubriek 16 te consulteren voor een volledig overzicht van de R-zinnen en H-zinnen waarnaar verwezen wordt in Rubriek 3 van dit VIB.

Raadpleeg rubriek 15 voor verdere informatie betreffende een of meerdere van bovenstaande componenten.

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

4. EERSTEHULPMAATREGELN

4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing:

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Aanraking met de huid:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder gecontamineerde kledij en was deze voor te hergebruiken. Zoek medische hulp.

Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

Na inslikken:

Mond spoelen. Niet het braken opwekken. Raadpleeg een arts.

4.2. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

4.3. Indicatie vereiste onmiddellijke raadpleging arts en speciale behandeling

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: gebruik een blusmiddel -geschikt voor gewoon brandbaar materiaal- zoals water of schuim.

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Koolmonoxide
Koolstofdioxide

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ongewone brand- of explosiegevaren worden niet verwacht.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Waarschuwing: een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ervoor zorgen dat brandbare gassen of dampen in het gebied waar gemorst is, gaan branden of ontploffen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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. Verdunnen met een grote hoeveelheid water. Voorzichtig, al roerende verdund zuur zoals sulfaminezuur of azijn toevoegen. pH-neutraliteit bevestigen. Het gemorste product bedekken met een anorganische absorberende stof. N.B. door een absorberend materiaal toe te voegen verdwijnen de gevaren voor toxiciteit, corrosiviteit of brandbaarheid niet. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. Opbergen in een metalen houder met een binnenbekleding van polyethyleen en afsluiten. De resten verwijderen met behulp van water. Houder gedurende 48 uur openlaten. Verwijder het

verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. 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. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Verwijderd houden van reactieve metalen (Al, Zn enz.) om vorming van waterstofgas te vermijden dewelke een explosiegevaar kan opleveren.

7.2. Opslag

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In corrosiebestendige houder bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek gebruik

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. Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

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:

Draag oog-/gezichtsbescherming.

De volgende beschermingsmiddel(en) voor de ogen worden aanbevolen: Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Huid-/handbescherming:

Draag beschermende handschoenen en beschermende kleding.

Draag geschikte handschoenen en/of beschermende kleding om huidcontact te vermijden. Raadpleeg uw leverancier.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen: Butylrubber

Polymeer laminaat

De volgende persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) worden aanbevolen: Neopreen laarzen
Wegwerpoverall, laminaat
Schort - polymeer laminaat

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:
Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand	Vloeistof
Vorm/Geur	Zoete geur
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	13,5
Kookpunt/kooktraject	> 100 graden C
Smeltpunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	Vlampunt > 93°C
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	1,03 [Ref Std: WATER=1]
Wateroplosbaarheid	Compleet
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	1,03 g/ml

9.2. Overige informatie

Vluchtige Organische Stoffen 0 %

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend

10.5. Te vermijden stoffen

Sterk oxiderende stoffen

Sterke zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Als gevolg van specifieke ingrediëntindelingen, opgelegd door een bevoegde autoriteit, is het mogelijk dat onderstaande informatie niet consistent is met de gevaarsindeling als beschreven in rubriek 2 van dit VIB. Tevens is het mogelijk dat toxicologische informatie over ingrediënten niet is opgenomen/niet overeenkomt in/met de gevaarsindeling en/of tekenen en symptomen bij blootstelling. Mogelijke oorzaak hiervan is dat de hoeveelheid aanwezige stof onder de geldende drempelwaarde blijft voor etikettering. Een ingrediënt wordt doorgaans niet weergegeven wanneer de gegevens niet relevant worden geacht voor het product in zijn geheel.

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:

Aantasting van de ademhalingswegen: symptomen kunnen omvatten: loopneus, hevige neus- en keelpijn, druk en pijn op de borst, ophoesten van bloed en piepende en moeilijke ademhaling, mogelijk uitmondend in verstikking. Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

Aanraking met de huid:

Brandwonden van de huid door corrosieve chemicaliën; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, jeuk, pijn, blaarvorming, zweervorming, korstvorming en littekenvorming. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:

Chemische brandwonden van de ogen door corrosieve producten; symptomen kunnen omvatten: vertroebeling van de cornea, chemische brandwonden, pijn, tranende ogen, zweervorming en vermindering of verlies van het gezichtsvermogen.

Inslikken:

Aandoeningen van de ingewanden: Tekenen/symptomen kunnen zijn ernstige mond- en keelpijn, pijn op de borst, misselijkheid, overgeven en diarree; er kan ook bloed in de ontlasting en/of het braaksel voorkomen.

Toxicologische gegevens

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor de indeling, berekend volgens ATE5.000 mg/kg
Alcholen, geëthoxyleerd	Dermaal		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Alcholen, geëthoxyleerd	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Alcholen, geëthoxyleerd	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Alcholen, geëthoxyleerd	Inslikken:	Rat	LD50 1.378 mg/kg
Tetranatriummethyleendiaminetetraacetataat	Inslikken:	Rat	LD50 1.658 mg/kg
Kaliumsilicaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 4.640 mg/kg
Kaliumsilicaat	Inslikken:	Rat	LD50 500 mg/kg
Zoete Oranje olie	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Zoete Oranje olie	Inslikken:	Rat	LD50 4.400 mg/kg
D-Limoneen	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
D-Limoneen	Inslikken:	Rat	LD50 4.400 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Alcholen, geëthoxyleerd	Niet beschikbaar	Geen significante irritatie
Alcholen, geëthoxyleerd		Irriterend
Tetranatriummethyleendiaminetetraacetataat		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Kaliumsilicaat		Bijtend
Zoete Oranje olie	Konijn	Licht irriterend
D-Limoneen	Konijn	Licht irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Alcholen, geëthoxyleerd	Niet beschikbaar	Matig irriterend
Alcholen, geëthoxyleerd		Ernstig irriterend
Tetranatriummethyleendiaminetetraacetataat		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Kaliumsilicaat		Bijtend
Zoete Oranje olie	Konijn	Licht irriterend
D-Limoneen	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Alcholen, geëthoxyleerd	cavia	Niet sensibiliserend
Alcholen, geëthoxyleerd		Niet sensibiliserend
Tetranatriummethyleendiaminetetraacetataat		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Kaliumsilicaat		Niet sensibiliserend
Zoete Oranje olie	Muis	Sensibiliserend
D-Limoneen	Muis	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Alcholen, geëthoxyleerd		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Alcholen, geëthoxyleerd		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling

Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Kaliumsilicaat		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Zoete Oranje olie		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
D-Limoneen		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Alcholen, geëthoxylerd		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Alcholen, geëthoxylerd	In Vitro	Niet mutageen
Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Kaliumsilicaat	In Vitro	Niet mutageen
Kaliumsilicaat	Inslikken:	Niet mutageen
Zoete Oranje olie	In Vitro	Niet mutageen
Zoete Oranje olie	In vivo	Niet mutageen
D-Limoneen	In Vitro	Niet mutageen
D-Limoneen	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Alcholen, geëthoxylerd			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Alcholen, geëthoxylerd			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Kaliumsilicaat			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Zoete Oranje olie	Inslikken:	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
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	Blootstellingsduur
Alcholen, geëthoxylerd		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Alcholen, geëthoxylerd	Dermaal	Sommige positieve voortplantings-/ontwikkelingsdata bestaat, maar de data zijn niet voldoende voor indeling		NOEL 100 mg/kg/day	
Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor			

		indeling			
Kaliumsilicaat	Inslikken:	Sommige positieve voortplantings-/ontwikkelingsdata bestaat, maar de data zijn niet voldoende voor indeling		LOEL 79 mg/kg/day	
Zoete Oranje olie	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 150 mg/kg/day	103 weken
Zoete Oranje olie	Inslikken:	Er zijn enkele positieve reproductieve voor de vrouw bekend, maar de gegevens zijn niet voldoende voor dusdanige indeling	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Zoete Oranje olie	Inslikken:	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Verschillende diersoorten	NOAEL 591 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
D-Limoneen	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 150 mg/kg/day	103 weken
D-Limoneen	Inslikken:	Er zijn enkele positieve reproductieve voor de vrouw bekend, maar de gegevens zijn niet voldoende voor dusdanige indeling	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
D-Limoneen	Inslikken:	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Verschillende 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	Blootstellingsduur
Alcholen, geëthoxyleerd	Inslikken:	centraal zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Niet beschikbaar	NOAEL N.V.T.	
Alcholen, geëthoxyleerd	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		Irritatie Positief	
Tetranatriumthyleendiaminetetraacetaat			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Kaliumsilicaa	Inademing	Irritatie aan de	Kan irritatie van		Irritatie Positief	

t		ademhalingswegen	de luchtwegen veroorzaken.			
Zoete Oranje olie	Inslikken:	Zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
D-Limoneen	Inslikken:	Zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - STOT bij herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Alcholen, geëthoxyleerd			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Alcholen, geëthoxyleerd	Dermaal	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOEL 50 mg/kg/day	
Alcholen, geëthoxyleerd	Dermaal	Bloedcelproductiesysteem	Alle gegevens zijn negatief		NOAEL 125 mg/kg/day	
Tetranatriumthyleendiaminetetraacetaat			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Kaliumsilicaat	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		LOAEL 2.400 mg/kg/day	
Kaliumsilicaat	Inslikken:	Endocrienesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOEL 272 mg/kg/day	
Kaliumsilicaat	Inslikken:	bloed	Alle gegevens zijn negatief		NOAEL 804 mg/kg/day	
Kaliumsilicaat	Inslikken:	hart lever	Alle gegevens zijn negatief		NOAEL 1.259 mg/kg/day	
Zoete Oranje olie	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 75 mg/kg/day	103 weken

Zoete Oranje olie	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 weken
Zoete Oranje olie	Inslikken:	hart Endocrienesysteem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem spieren Zenuwstelsel Ademhalingssysteem	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	103 weken
D-Limoneen	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 75 mg/kg/day	103 weken
D-Limoneen	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 weken
D-Limoneen	Inslikken:	hart Endocrienesysteem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem spieren Zenuwstelsel Ademhalingssysteem	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	103 weken

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Alcholen, geëthoxylerd	Geen aspiratiegevaar.
Alcholen, geëthoxylerd	Geen aspiratiegevaar.
Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Geen aspiratiegevaar.
Kaliumsilicaat	Geen aspiratiegevaar.
Zoete Oranje olie	Aspiratiegevaar
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.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Als gevolg van specifieke ingrediëntindelingen, opgelegd door een bevoegde autoriteit, is het mogelijk dat onderstaande informatie niet consistent is met de gevaarsindeling als beschreven in rubriek 2 van dit VIB. Aanvullende informatie welke ten grondslag ligt aan de gevaarsindeling is op aanvraag beschikbaar. Tevens is het mogelijk dat milieueffecten en informatie over effecten op ingrediënten niet wordt weergegeven in rubriek 2. Mogelijke oorzaak hiervan is dat de hoeveelheid aanwezige stof onder de geldende drempelwaarde blijft voor etikettering. Een ingrediënt wordt doorgaans niet weergegeven wanneer de gegevens niet relevant worden geacht voor het product in zijn geheel.

12.1. Ecotoxiciteit

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu:

EU-GHS Acuut 3: Schadelijk voor het aquatisch milieu.

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu:

EU-GHS Chronisch 3: Schadelijk voor het aquatisch milieu met langdurende effecten.

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Kaliumsilicaat	1312-76-1	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	281 mg/l
Kaliumsilicaat	1312-76-1	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	1.700 mg/l
Tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	64-02-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	57 mg/l
Tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	64-02-8	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	41 mg/l
Tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	64-02-8	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	5,5 mg/l
Zoete Oranje olie	8008-57-9	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,72 mg/l
Zoete Oranje olie	8008-57-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,421 mg/l
D-Limoneen	5989-27-5	Watervlo	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	0,421 mg/l
D-Limoneen	5989-27-5	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	1,81 mg/l
D-Limoneen	5989-27-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,702 mg/l
Alcholen, geëthoxylerd	68991-48-0		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Alcholen, geëthoxylerd	68439-46-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	2,686 mg/l
Alcholen, geëthoxylerd	68439-46-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie	8,5 mg/l

					50%	
Alcholen, geëthoxylerd	68439-46-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	45 mg/l
Alcholen, geëthoxylerd	68439-46-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	30 dagen	NOEC	0,73 mg/l
Alcholen, geëthoxylerd	68439-46-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1,2 mg/l

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Kaliumsilicaat	1312-76-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	64-02-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Zoete Oranje olie	8008-57-9	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	2.3 h (t 1/2)	Overige methoden
Zoete Oranje olie	8008-57-9	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	69 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
D-Limoneen	5989-27-5	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	2.5 h (t 1/2)	Overige methoden
D-Limoneen	5989-27-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	98 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Alcholen, geëthoxylerd	68991-48-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcholen, geëthoxylerd	68439-46-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	88 Gewichtsprocent	OECD 301F - Manometrisch Resp.

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Kaliumsilicaat	1312-76-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	64-02-8	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	123	OECD 305E-Bioaccumulatie thru fish
Zoete Oranje olie	8008-57-9	Schatting BCF - Andere		Bioaccumulatiefactor	2136	Overige methoden

D-Limoneen	5989-27-5	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	2127	Overige methoden
Alcholen, geëthoxylerd	68991-48-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcholen, geëthoxylerd	68439-46-3	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	33	Schatting: Bioconcentratiefactor

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

De oppervlakreactieve stof(fen) die in dit preparaat voorkomen, voldoen aan de biologische afbreekbaarheidscriteria zoals vastgelegd in Detergentenverordening 648/2004/EG.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethode**

Verwijder inhoud/verpakking in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. 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):

20.01.29* Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR: UN1824; Oplossing van natriumhydroxide; 8; III; C5

IATA: UN1824; Sodium Hydroxide Solution; 8; III

IMDG: UN1824; Sodium Hydroxide Solution; 8; III; FA, SB

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuwetgeving voor deze stof of dit mengsel

Carcinogeniteit

Ingrediënt
D-Limoneen

CAS-nr.
5989-27-5

Indeling
Gr.3: niet classificeerbaar

Regeling
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

Niet beschikbaar

16. Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.

Lijst van volledige R-zinnen:

R10	Ontvlambaar.
R22	Schadelijk bij inslikken.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52	Schadelijk voor in het water levende organismen.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Revisie-informatie:

Revisiewijzigingen:

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen is aangepast.
Rubriek 11: Informatie over toxicologische effecten (Titel) is aangepast.
Rubriek 10: 10.1. Hoofding Reactiviteit is aangepast.
Rubriek 10: 10.2. Hoofding Chemische stabiliteit is aangepast.
Rubriek 10: 10.3. Hoofding Mogelijke gevaarlijke reacties is aangepast.
Rubriek 10: 10.4. Hoofding Te vermijden omstandigheden is aangepast.
Rubriek 10: 10.5. Hoofding Chemisch op elkaar inwerkende materialen is aangepast.
Rubriek 10: 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten is aangepast.
Rubriek 8: Huidbescherming - Beschermende kleding tekst is toegevoegd.
Europese afvalcode - disclaimer is toegevoegd.
Rubriek 13: EURAL (product zoals verkocht) (titel) is toegevoegd.
Rubriek 13: EURAL (product zoals verkocht) (informatie) is toegevoegd.
12: Componentecotoxiciteit (informatie) is toegevoegd.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) is toegevoegd.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) is toegevoegd.
12: Tabel Componentecotoxiciteit: Materiaal is toegevoegd.
12: Tabel Componentecotoxiciteit: CAS N° is toegevoegd.
12: Tabel Componentecotoxiciteit: Organisme is toegevoegd.
12: Tabel Componentecotoxiciteit: Type is toegevoegd.
Rubriek 12: Tabel Componentecotoxiciteit: Blootstelling is toegevoegd.
12: Tabel Componentecotoxiciteit: Eindpunt is toegevoegd.
12: Tabel Componentecotoxiciteit: Resultaat is toegevoegd.
12: Persistentie en afbreekbaarheid: Materiaal is toegevoegd.
12: Persistentie en afbreekbaarheid: CAS N° is toegevoegd.
12: Persistentie en afbreekbaarheid: Testtype is toegevoegd.
12: Persistentie en afbreekbaarheid: duurtijd is toegevoegd.
12: Persistentie en afbreekbaarheid: Testresultaat is toegevoegd.
12: Persistentie en afbreekbaarheid: Protocol is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Materiaal is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: CAS N° is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Duurtijd is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Testresultaat is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Protocol is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Testtype is toegevoegd.
Rubriek 14: Transportclassificatie is toegevoegd.
Rubriek 12: Tabel persistentie en afbreekbaarheid (Type Studie) (Titel kolom) is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Testtype is toegevoegd.
Informatie ecotoxiciteit component is verwijderd.
Informatie persistentie en afbraak is verwijderd.
Informatie mogelijke bioaccumulatie is 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.

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