



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2018, 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:	3.03
Uitgiftedatum:	31/07/2018	Revisiedatum:	23/05/2018
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 MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

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

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

1.3 Details betreffende de verstreker 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:

Corrosief voor metalen, gevarencategorie 1 - Met. Corr. 1; H290
Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318
Huidcorrosie/Irritatie, gevarencategorie 1B - Skin Corr. 1B; H314
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H335
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:

GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen:

H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

P234 Enkel bewaren in originele verpakking.
P260E Damp of spuitnevel niet inademen.

Reactie:

P303 + P361 + P353A BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken -
huid met water afspoelen/afdouchen
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Aanvullende informatie:

Aanvullende gevarencodes:

EUH208 Bevat Oliën, oranje. | d-Limoneen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat 2% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

Overige opmerkingen labeling:

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

Ingrediënten vereist per 648/2004: <5%: Niet-ionogene oppervlakreactieve stof, Ethyleendiaminetetraazijnzuur (EDTA) en zouten hiervan, Kationische oppervlakreactieve stof. Bevat: Parfum, d-Limoneen, linalool.

H314 is gebaseerd op pH. H335 is gebaseerd op testgegevens.

2.3. Andere gevaren

Kan chemische brandwonden in het maag-darmstelsel veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Ongevaarlijke bestanddelen	Mengsel			75 - 95	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Alcoholen, C7-C21, geëthoxyleerd	68991-48-0			1 - 5	EUH066
Kaliumsilicaat	1312-76-1	215-199-1		0,5 - 1,5	Met. Corr. 1, H290; Acute tox. 4, H302; Huidcorr. 1C, H314; STOT SE 3, H335
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3			0,5 - 1,5	Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Oogschade 1, H318
Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	64-02-8	200-573-9		0,5 - 1,5	Acute tox. 4, H302; Oogschade 1, H318
Oliën, oranje	8008-57-9			0,05 - 0,5	Ontvl. Vl. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquat. Chron. 2, H411
Kaliumhydroxide	1310-58-3	215-181-3		< 0,5	Acute tox. 3, H301; Huidcorr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290
d-Limoneen	5989-27-5	227-813-5	01-2119519230-54,01-2119529223-47	< 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

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:

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. 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

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal 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

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. 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. Indien een grote lekkage heeft plaatsgevonden zorg dan dat een professioneel opruimingsbedrijf wordt ingeschakeld. Voor kleine lekkages: neutraliseren met een passend verdund zuur (zoals azijn). Werk langzaam om koken of opspatten te voorkomen. Blijf neutraliserende agent toevoegen totdat reactie stopt. Laat afkoelen alvorens te verzamelen. U kunt ook gebruik maken van een kant en klare kit (alkaline of basisch). Volg de instructies van de kit nauwlettend. 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. Het gemorste materiaal verzamelen. Plaats in een metalen container die is goedgekeurd voor transport door de bevoegde autoriteiten. De container moet een laag polyethyleen plastic of een kunststof trommel met een liner gemaakt van polyethyleen bevatten. De resten verwijderen met behulp van water. Houder gedurende 48 uur openlaten. 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. 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. chloorine, chroomzuur, enz.) Verwijderd houden van reactieve metalen (Al, Zn enz.) om vorming van waterstofgas te vermijden dewelke een explosiegevaar kan opleveren.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. In corrosiebestendige/... houder met corrosiebestendige binnenbekleding 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:

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:

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
Butylrubber	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar
Met polymeer gelamineerd	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Wanneer dit product gebruikt wordt op een wijze met hoge blootstelling (vb. verneveling, hogere kans op spatten, enz.) dan kan een beschermende overall noodzakelijk zijn. Selecteer en gebruik lichaamsbescherming gebaseerd op de resultaten van een blootstellingsanalyse om contact te vermijden. De volgende beschermende kleding wordt aangeraden: Neopreen laarzen Wegwerpoverall, laminaat

Een met polymeer gelamineerd schort

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsanalyse 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 en partikels

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 types A & P

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Vorm/Geur	Zoete geur
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
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>
Partitiecoëfficiënt 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

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) *Geen gegevens beschikbaar*

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 materialen bekend

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

Sterke zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

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:

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.

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

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	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Alcoholen, C7-C21, geëthoxyleerd	Dermaal		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Alcoholen, C7-C21, geëthoxyleerd	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Inslikken:	Rat	LD50 1.378 mg/kg
Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Inslikken:	Rat	LD50 1.658 mg/kg
Kaliumsilicaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 4.640 mg/kg
Kaliumsilicaat	Inslikken:	Rat	LD50 500 mg/kg
Oliën, oranje	Inademing - Damp (4 uren)	Muis	LC50 > 3,14 mg/l
Oliën, oranje	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Oliën, oranje	Inslikken:	Rat	LD50 4.400 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
Kaliumhydroxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 1.260 mg/kg
Kaliumhydroxide	Inslikken:	Rat	LD50 273 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde

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

Product zoals verkocht	In vitro gegevens	Bijtend
Alcoholen, C7-C21, geëthoxyleerd	Niet beschikbaar	Geen significante irritatie
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Konijn	Irriterend
Kaliumsilicaat	Konijn	Bijtend
Oliën, oranje	Konijn	Licht irriterend
d-Limoneen	Konijn	Licht irriterend
Kaliumhydroxide	Konijn	Bijtend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	Bijtend
Alcoholen, C7-C21, geëthoxyleerd	Niet beschikbaar	Matig irriterend
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Professioneel oordeel	Bijtend
Kaliumsilicaat	Konijn	Bijtend
Oliën, oranje	Konijn	Licht irriterend
d-Limoneen	Konijn	Licht irriterend
Kaliumhydroxide	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Alcoholen, C7-C21, geëthoxyleerd	cavia	Niet ingedeeld
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	cavia	Niet ingedeeld
Kaliumsilicaat	Muis	Niet ingedeeld
Oliën, oranje	Muis	Sensibiliserend
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
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	In Vitro	Niet mutageen
Kaliumsilicaat	In Vitro	Niet mutageen
Kaliumsilicaat	In vivo	Niet mutageen
Oliën, oranje	In Vitro	Niet mutageen
Oliën, oranje	In vivo	Niet mutageen
d-Limoneen	In Vitro	Niet mutageen
d-Limoneen	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Oliën, oranje	Inslippen:	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
d-Limoneen	Inslippen:	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een

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

classificatie op te beoordelen.

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Alcholen, C9-C11, geëthoxylerd	Dermaal	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 250 mg/kg/day	2 generatie
Alcholen, C9-C11, geëthoxylerd	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 250 mg/kg/day	2 generatie
Alcholen, C9-C11, geëthoxylerd	Dermaal	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generatie
Kaliumsilicaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 200 mg/kg/day	Tijdens dracht
Oliën, oranje	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Oliën, oranje	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Versillende diersoorten	NOAEL 591 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	Versillende 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
Product zoals verkocht	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	Irritatie Positief	
Alcoholen, C7-C21, geëthoxylerd	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Niet beschikbaar	NOAEL N.V.T.	
Alcholen, C9-C11, geëthoxylerd	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Niet beschikbaar	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Kaliumsilicaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	
Oliën, oranje	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld		NOAEL Niet beschikbaar	
d-Limoneen	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld		NOAEL Niet beschikbaar	
Kaliumhydroxide	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar.	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

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

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Dermaal	nier en/of blaas Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 125 mg/kg/day	13 weken
Kaliumsilicaat	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Hond	LOAEL 2.400 mg/kg/day	4 weken
Kaliumsilicaat	Inslikken:	endocrien systeem bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 804 mg/kg/day	3 Maanden
Kaliumsilicaat	Inslikken:	hart lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.259 mg/kg/day	8 weken
Oliën, oranje	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 75 mg/kg/day	103 weken
Oliën, oranje	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 weken
Oliën, oranje	Inslikken:	hart endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem spieren zenuwstelsel ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	103 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 ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	103 weken

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Oliën, oranje	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.

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
Alcoholen, C7-C21, geëthoxylerd	68991-48-0		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Alcoholen, C9-C11, geëthoxylerd	68439-46-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	45 mg/l
Alcoholen, C9-C11, geëthoxylerd	68439-46-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	2,686 mg/l
Alcoholen, C9-C11, geëthoxylerd	68439-46-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	8,5 mg/l
Alcoholen, C9-C11, geëthoxylerd	68439-46-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1,2 mg/l
Alcoholen, C9-C11, geëthoxylerd	68439-46-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	30 dagen	NOEC	0,73 mg/l
Kaliumsilicaat	1312-76-1	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	>345,4 mg/l
Kaliumsilicaat	1312-76-1	Zebravis	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1.108 mg/l
Kaliumsilicaat	1312-76-1	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	1.700 mg/l
Kaliumsilicaat	1312-76-1	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	35 mg/l
Tetranatriumethyleendi aminenetraacetaat	64-02-8	Watervlo	Experimenteel	24 uren	Effectconcentratie 50%	1.033 mg/l
Tetranatriumethyleendi aminenetraacetaat	64-02-8	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1.030 mg/l
Tetranatriumethyleendi aminenetraacetaat	64-02-8	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	29 mg/l
Oliën, oranje	8008-57-9	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,307 mg/l
Oliën, oranje	8008-57-9	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,32 mg/l
Oliën, oranje	8008-57-9	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,702 mg/l
Oliën, oranje	8008-57-9	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	0,08 mg/l
Oliën, oranje	8008-57-9	Dikkop Elrits	Schatting	8 dagen	NOEC	0,059 mg/l
Oliën, oranje	8008-57-9	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect concentratie 10%	0,174 mg/l
Kaliumhydroxide	1310-58-3		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
d-Limoneen	5989-27-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,702 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	Effectconcentratie 50%	0,32 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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Alcoholen, C7-C21, geëthoxyleerd	68991-48-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	88 Gewichtsprocent	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Kaliumsilicaat	1312-76-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	64-02-8	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThB OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Oliën, oranje	8008-57-9	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	2.5 h (t 1/2)	Overige methoden
Oliën, oranje	8008-57-9	Schatting Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	98 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Kaliumhydroxide	1310-58-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
d-Limoneen	5989-27-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	98 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Alcoholen, C7-C21, geëthoxyleerd	68991-48-0	Experimenteel BCF - Karper	72 uren	Bioaccumulatiefactor	310	
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	31	Schatting: Bioconcentratiefactor
Kaliumsilicaat	1312-76-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	64-02-8	Schatting BCF - Lepomis macrochirus	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	1.8	Bioconcentratie: Doorstroming
Oliën, oranje	8008-57-9	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	2100	Overige methoden
Kaliumhydroxide	1310-58-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
d-Limoneen	5989-27-5	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	2100	Schatting: Bioconcentratiefactor

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.

De oppervlakteactieve 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. Afvalverwerkingsmethoden

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

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie Als alternatief voor verwijdering: verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie 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 verwijderinginstallaties 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; Natrium Hydroxide Oplossing; 8; III; C5.

IATA: UN1824; Sodium Hydroxide Solution; 8; III

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

15. REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving 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

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

Rubriek 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
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 13: 13.1. Nota afvalverwijdering - 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.

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