



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2014, 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:	31-5448-1	Versienummer:	3.00
Uitgiftedatum:	27/08/2014	Revisiedatum:	03/03/2014
Versie transportinformatie:	2.00 (28/08/2013)		

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

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Product identificatie nummers

GC-8010-6283-4

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

1.3. Identificatie van de onderneming

Adres: 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

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Corrossief voor metalen, gevarencategorie 1 - Met. Corr. 1; H290
Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318
Huidcorrosie/Irritatie, gevarencategorie 1 - Skin Corr. 1; H314

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

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

Aanduiding van gevaar:

Bijtend; C; R35

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR

Gevarenpictogrammen:

GHS05 (Corrosief) |

Pictogrammen:



Ingrediënt

Dinatriummetasilicaat

CAS-nr.

6834-92-0

Gewichtsprocent

1 - 5

Gevarenaanduidingen:

H290

Kan bijtend zijn voor metalen

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

P234

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P260

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280D

Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

Reactie:

P303 + P361 + P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen / douchen.

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P301 + P330 + P331

INDIEN INGESLIKT: mond schoonmaken. NIET het BRAKEN opwekken.

Opslag:

P405

Achter slot bewaren.

Verwijdering:

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

Overige opmerkingen labeling:

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

Ingrediënten volgens detergentenverordening 648/2004 (niet vereist op industrieel label): <5%: Anionische oppervalkteactieve stof. Contains: Parfum, Hexyl cinnamal, Butylfenyl methylpropional, Linalool.

De indeling H314 is gebaseerd op de pH en op testen op een gelijkaardig product.

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

Bijtend

Bevat:

Dinatriummetasilicaat

Waarschuwingzinnen:

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

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.

S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

S1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

S1 Bewaar achter slot en grendel.

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

Overige opmerkingen labeling:

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

Ingrediënten volgens detergentenverordening 648/2004 (niet vereist op industrieel label): <5%: Anionische oppervalkteactieve stof. Contains: Parfum, Hexyl cinnamal, Butylfenyl methylpropional, Linalool.

C, R35 classificatie op basis van pH en testen op een vergelijkbaar product.

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 BESTANDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Water	7732-18-5	EINECS 231-791-2	75 - 95	

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Dinatriummetasilicaat	6834-92-0	EINECS 229-912-9	1 - 5	C:R34; Xi:R37 (EU) Huidcorr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 (CLP) Met. Corr. 1, H290 (Zelf ingedeeld)
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alken, natriumzouten	68439-57-6	EINECS 270-407-8	1 - 5	Xn:R22; Xi:R41; R52 (Zelf ingedeeld) Acute tox. 4, H302; Oogschade 1, H318; Aquat. Chron. 3, H412 (Zelf ingedeeld)
2-Butoxyethanol	111-76-2	EINECS 203-905-0	1 - 5	Xn:R20-21-22; Xi:R36-38 (EU) R52 (Zelf ingedeeld) Acute tox. 3, H331; Acute tox. 3, H311; Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Oogirr. 2, H319 (CLP)
Citroenzuur	Handelsgeheim		0,000026 (typisch 0,000026)	Xi:R36 (Zelf ingedeeld) Oogirr. 2, H319 (Zelf ingedeeld)
Kaliumsorbaat	Handelsgeheim		0,000003 (typisch 0,000003)	
Natriumbenzoaat	Handelsgeheim		0,000003 (typisch 0,000003)	

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. EERSTEHULPMAATREGELEN

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 vereist onmiddellijke raadpleging van een arts 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

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Koolmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	Tijdens verbranding
Irriterende dampen of gassen	Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Evacueren. De ruimte beluchten. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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. 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

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. 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. Opslag

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. Verwijderd van voedsel en geneesmiddelen bewaren.

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:

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
2-Butoxyethanol	111-76-2	NL grenswaarden	TGG(8h): 100 mg/m ³ ; STEL(15min.): 246 mg/m ³	Huidcontact

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden
TGG: tijdgewogen gemiddelde
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Ceiling

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruiken in goed geventileerde ruimten. 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.

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:
Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen: Polymeer laminaat

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: Schort - polymeer laminaat

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.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand	Vloeistof
Vorm/Geur	Zoete geur, groene vloeistof
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	13
Kookpunt/kooktraject	100 graden C
Smelpunt	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	Vlampunt > 93°C [<i>Testmethode: Closed Cup</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	1 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
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 g/cm ³

9.2. Overige informatie

Vluchtige Organische Stoffen 2,5 Gewichtsprocent [*Details: VOS van het concentraat*]

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

Geen materialen bekend

10.5. Te vermijden stoffen

Sterke zuren

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

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. Kan schade aan doelorgaan veroorzaken na inademen.

Aanraking met de huid:

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

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. Kan schade aan doelorgaan veroorzaken na inslikken.

Effecten op doelorganen

Een enkelvoudige blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken:

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Andere bloedeffecten: symptomen kunnen omvatten: algehele slap- en moeheid, bleke huidskleur, verandering in bloedstollingstijd, interne bloeding en/of haemoglobinaemie.

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	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Dinatriummetasilicaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 4.640 mg/kg
Dinatriummetasilicaat	Inslikken:	Rat	LD50 500 mg/kg
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alken, natriumzouten	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alken, natriumzouten	Inslikken:	Rat	LD50 578 mg/kg
2-Butoxyethanol	Dermaal	Konijn	LD50 400 mg/kg
2-Butoxyethanol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 2,2 mg/l
2-Butoxyethanol	Inslikken:	Rat	LD50 560 mg/kg
Citroenzuur	Inslikken:	Rat	LD50 3.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Dinatriummetasilicaat	Konijn	Bijtend
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alken, natriumzouten	Konijn	Licht irriterend
2-Butoxyethanol	Konijn	Irriterend
Citroenzuur	Konijn	Licht irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Dinatriummetasilicaat	Konijn	Bijtend
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alken, natriumzouten	Konijn	Bijtend
2-Butoxyethanol	Konijn	Ernstig irriterend
Citroenzuur	Konijn	Ernstig irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Dinatriummetasilicaat	Muis	Niet sensibiliserend
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alken, natriumzouten	cavia	Niet sensibiliserend
2-Butoxyethanol	cavia	Niet sensibiliserend
Citroenzuur	Mens	Niet sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
------	-------	--------

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Dinatriummetasilicaat	In Vitro	Niet mutageen
Dinatriummetasilicaat	In vivo	Niet mutageen
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alken, natriumzouten	In Vitro	Niet mutageen

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

2-Butoxyethanol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Citroenzuur	In Vitro	Niet mutageen
Citroenzuur	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	Dermaal	Rat	Niet carcinogeen
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen
2-Butoxyethanol	Inademing	Verschillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Citroenzuur	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Dinatriummetasilicaat	Inslikken:	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Muis	NOAEL 200 mg/kg/day	Tijdens dracht
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 871 mg/kg	2 generatie
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 891 mg/kg	2 generatie
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	Inslikken:	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Konijn	NOAEL 600 mg/kg	tijdens orgaanvorming
2-Butoxyethanol	Dermaal	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.760 mg/kg/day	Tijdens dracht
2-Butoxyethanol	Inslikken:	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
2-Butoxyethanol	Inademing	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Verschillende diersoorten	NOAEL 0,48 mg/l	tijdens orgaanvorming
Citroenzuur	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generatie
Citroenzuur	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generatie
Citroenzuur	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generatie

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

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Dinatriummetasilicaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	
2-Butoxyethanol	Dermaal	endocrien systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	NOAEL 902 mg/kg	6 uren

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

2-Butoxyethanol	Dermaal	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	LOAEL 72 mg/kg	Niet beschikbaar.
2-Butoxyethanol	Dermaal	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	LOAEL 451 mg/kg	6 uren
2-Butoxyethanol	Dermaal	bloed	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
2-Butoxyethanol	Inademing	bloed	Kan schade aan organen veroorzaken.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
2-Butoxyethanol	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
2-Butoxyethanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
2-Butoxyethanol	Inslikken:	bloed	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
2-Butoxyethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Citroenzuur	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	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	Blootstelling sduur
Dinatriummetasilicaat	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
Dinatriummetasilicaat	Inslikken:	endocrien systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 804 mg/kg/day	3 Maanden
Dinatriummetasilicaat	Inslikken:	bloed	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 804 mg/kg/day	3 Maanden
Dinatriummetasilicaat	Inslikken:	hart lever	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 1.259 mg/kg/day	8 weken
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	6 Maanden
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 500 mg/kg	6 Maanden
2-Butoxyethanol	Dermaal	bloed	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
2-Butoxyethanol	Dermaal	endocrien systeem	Alle gegevens zijn negatief	Konijn	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dagen
2-Butoxyethanol	Inademing	bloed	Kan schade aan organen veroorzaken bij	Rat	NOAEL 0,12 mg/l	90 dagen

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

			langdurige of herhaalde blootstelling.			
2-Butoxyethanol	Inademin g	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	14 weken
2-Butoxyethanol	Inademin g	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 0,15 mg/l	14 weken
2-Butoxyethanol	Inademin g	endocrien systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Hond	LOAEL 1,9 mg/l	8 dagen
2-Butoxyethanol	Inslikken:	bloed	Veroorzaakt schade aan de organen door langdurige of herhaaldelijke blootstelling	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
2-Butoxyethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Citroenzuur	Inslikken:	Botten, tanden, nagels en/of har	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dagen
Citroenzuur	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 4.670 mg/kg/day	6 weken
Citroenzuur	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1.300 mg/kg/day	6 weken

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
-------------	---------------

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

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. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Dinatriummetsilicaat	6834-92-0	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	1.700 mg/l
Dinatriummetsilicaat	6834-92-0	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	281 mg/l
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan - en C14-16-	68439-57-6		Geen of onvoldoende data beschikbaar			

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

alkeen, natriumzouten			voor indeling			
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan - en C14-16-alkeen, natriumzouten	68439-57-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	4,53 mg/l
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan - en C14-16-alkeen, natriumzouten	68439-57-6	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	0,37 mg/l
2-Butoxyethanol	111-76-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	130 mg/l
2-Butoxyethanol	111-76-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l
2-Butoxyethanol	111-76-2	Kreeftachtigen (Crustacea)	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	89,4 mg/l
2-Butoxyethanol	111-76-2	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1.474 mg/l
2-Butoxyethanol	111-76-2	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 mg/l
2-Butoxyethanol	111-76-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	1.550 mg/l

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Kaliumsorbaat	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Natriumbenzoaat	Handelsgeheim	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	7 dagen	Kooldioxideontwikkeling	90 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Dinatriummetsilicaat	6834-92-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan - en C14-16-alkeen, natriumzouten	68439-57-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan - en C14-16-alkeen,	68439-57-6	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	95 Gewichtsprocent	OECD 301E - Modified OECD Sere

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

natriumzouten						
2-Butoxyethanol	111-76-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	96 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Citroenzuur	Handelsgeheim	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	77 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Kaliumsorbaat	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Natriumbenzoaat	Handelsgeheim	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	1.88	Schatting: partiticoëfficiënt n-Octanol/water
Dinatriummetasilicaat	6834-92-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan - en C14-16-alken, natriumzouten	68439-57-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan - en C14-16-alken, natriumzouten	68439-57-6	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	0.7	Schatting: partiticoëfficiënt n-Octanol/water
2-Butoxyethanol	111-76-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	0.83	Overige methoden
Citroenzuur	Handelsgeheim	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	-1.7	Overige methoden

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 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. Afvalverwerkingsmethode

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. 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

GC-8010-6283-4

ADR/RID: UN3266, Bijtende basische anorganische vloeistof, n.e.g. Beperkte hoeveelheid, (bevat natriummetasilicaat), 8., III, (E), ADR Classificatie Code: C5.

IMDG-CODE: UN3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., (CONTAINS SODIUM METASILICATE), 8., III, IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA, SB.

ICAO/IATA: UN3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., (CONTAINS SODIUM METASILICATE), 8., III.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Carcinogeniteit

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
2-Butoxyethanol	111-76-2	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Neem contact op met de leverancier voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform met de "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance" - China. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. 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:

H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lijst van volledige R-zinnen:

R20	Schadelijk bij inademing.
R21	Schadelijk bij contact met de huid.
R22	Schadelijk bij inslikken.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R52	Schadelijk voor in het water levende organismen.

Revisie-informatie:

Revisiewijzigingen:

Rubriek 8: Huidbescherming - aanbevolen handschoenen (informatie) - Informatie aangepast.

Veiligheidszin - Informatie aangepast.

Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 16: Lijst met R-zinnen (informatie) - Informatie aangepast.

12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 1: Adres - Informatie aangepast.

Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie aangepast.

Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - Algemeent - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.

Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweerlieden (Informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 7: Condities voor veilige stockage - Informatie aangepast.

Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ogen (informatie) - Informatie aangepast.

Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Classificatie waarschuwing - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Disclaimer Classificatie - Informatie toegevoegd.

Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie verwijderd.

Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie verwijderd.

Rubriek 11: Disclaimer Classificatie - Informatie verwijderd.

Rubriek 12: Classificatie waarschuwing - 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.

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