



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2017, 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: | 3.04 |
| Uitgiftedatum: | 26/09/2017 | Revisiedatum: | 06/12/2016 |
| Versie transportinformatie: 3.00 (29/07/2015) | | | |

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

7000085832

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

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 1C - Skin Corr. 1C; H314
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H335

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:



Ingrediënten:

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Gewichtsprocent |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------------|
| Dinatriummetasilicaat | 6834-92-0 | 229-912-9 | < 5 |

Gevarenaanduidingen:

| | |
|------|--|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

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.

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.

2.3. Overige 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 |
| Dinatriummetasilicaat | 6834-92-0 | 229-912-9 | 01-2119449811-37 | < 5 | Huidcorr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 Met. Corr. 1, H290 |
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 | 01-2119475108-36 | 1 - 5 | Acute tox. 4, H332; Acute tox. 4, H312; Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkenen, natriumzouten | 68439-57-6 | 270-407-8 | | < 3 | Acute tox. 4, H302; Oogschade 1, H318; Aquat. Chron. 3, H412 |

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. 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

Stof

Koolmonoxide
Koolstofdioxide
Irriterende dampen of gassen

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
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. 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. 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:

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

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

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal | Dikte (mm) | Doorbraaktijd |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Met polymeer gelamineerd | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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: Een met polymeer gelamineerd schort

Ademhalingsbescherming:

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

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen 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. Algemene informatie

| | |
|---|--|
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Vorm/Geur | Zoete geur, groene vloeistof |
| Geurdrempel | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| pH | 13 |
| Kookpunt/kooktraject | 100 graden C |
| Smeltpunt | <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> |
| Verdampingsnelheid | <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

| | |
|--|----------------------------------|
| EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Moleculair gewicht | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

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.

Aanraking met de huid:

Brandwonden van de huid door corrosieve chemicaliën; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, jeuk, pijn,

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

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.

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 | 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-alkeen, natriumzouten | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten | Inslikken: | Rat | LD50 578 mg/kg |
| 2-Butoxyethanol | Dermaal | cavia | LD50 > 2.000 mg/kg |
| 2-Butoxyethanol | Inademing - Damp (4 uren) | cavia | LC50 > 2,6 mg/l |
| 2-Butoxyethanol | Inslikken: | cavia | LD50 1.414 mg/kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|-------------------|------------------|
| Product zoals verkocht | In vitro gegevens | Bijtend |
| Dinatriummetasilicaat | Konijn | Bijtend |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten | Konijn | Licht irriterend |
| 2-Butoxyethanol | Konijn | Irriterend |

Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|-----------------------------------|--------------------|
| Product zoals verkocht | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | Bijtend |
| Dinatriummetasilicaat | Konijn | Bijtend |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten | Konijn | Bijtend |
| 2-Butoxyethanol | Konijn | Ernstig irriterend |

Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|-------|----------------|
| Dinatriummetasilicaat | Muis | Niet ingedeeld |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten | cavia | Niet ingedeeld |
| 2-Butoxyethanol | cavia | Niet ingedeeld |

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 |
|--|----------|---|
| Dinatriummetasilicaat | In Vitro | Niet mutageen |
| Dinatriummetasilicaat | In vivo | Niet mutageen |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten | In Vitro | Niet mutageen |
| 2-Butoxyethanol | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

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. |

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|--|------------|---|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Dinatriummetasilicaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Muis | NOAEL 200 mg/kg/day | Tijdens dracht |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 871 mg/kg | 2 generatie |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 891 mg/kg | 2 generatie |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Konijn | NOAEL 600 mg/kg | tijdens orgaanvorming |
| 2-Butoxyethanol | Dermaal | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 1.760 mg/kg/day | Tijdens dracht |
| 2-Butoxyethanol | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 100 mg/kg/day | tijdens orgaanvorming |
| 2-Butoxyethanol | Inademing | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Verschillende diersoorten | NOAEL 0,48 mg/l | tijdens orgaanvorming |

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|------------------------|-----------|-----------------------------------|--|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Product zoals verkocht | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Gelijkaardige gezondheid | Irritatie Positief | |

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

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------|---|---|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| | | | | idsgeva n | | |
| Dinatriummetasilicaat | Inademi ng | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Officiële indeling | NOAEL Niet beschikbaar | |
| 2-Butoxyethanol | Dermaal | endocrien systeem | Niet ingedeeld | Konijn | NOAEL 902 mg/kg | 6 uren |
| 2-Butoxyethanol | Dermaal | lever | Niet ingedeeld | Konijn | LOAEL 72 mg/kg | Niet beschikbaar. |
| 2-Butoxyethanol | Dermaal | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Konijn | LOAEL 451 mg/kg | 6 uren |
| 2-Butoxyethanol | Dermaal | bloed | Niet ingedeeld | Vershill ende diersoort en | NOAEL Niet beschikbaar | |
| 2-Butoxyethanol | Inademi ng | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| 2-Butoxyethanol | Inademi ng | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| 2-Butoxyethanol | Inademi ng | bloed | Niet ingedeeld | Vershill ende diersoort en | NOAEL Niet beschikbaar | |
| 2-Butoxyethanol | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Professio neel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar | |
| 2-Butoxyethanol | Inslikken: | bloed | Niet ingedeeld | Vershill ende diersoort en | NOAEL Niet beschikbaar | |
| 2-Butoxyethanol | Inslikken: | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - 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 bloed | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 804 mg/kg/day | 3 Maanden |
| Dinatriummetasilicaat | Inslikken: | hart lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.259 mg/kg/day | 8 weken |
| Sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14- 16-alkeen, natriumzouten | Inslikken: | lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 500 mg/kg/day | 6 Maanden |
| Sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14- 16-alkeen, natriumzouten | Inslikken: | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 500 mg/kg | 6 Maanden |
| 2-Butoxyethanol | Dermaal | bloed | Niet ingedeeld | Vershill ende diersoort en | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar. |
| 2-Butoxyethanol | Dermaal | endocrien systeem | Niet ingedeeld | Konijn | NOAEL 150 mg/kg/day | 90 dagen |
| 2-Butoxyethanol | Inademi ng | lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 2,4 mg/l | 14 weken |
| 2-Butoxyethanol | Inademi ng | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 0,15 mg/l | 14 weken |
| 2-Butoxyethanol | Inademi ng | bloed | Niet ingedeeld | Rat | LOAEL 0,15 | 6 Maanden |

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

| | | | | | mg/l | |
|-----------------|------------|-------------------|----------------|----------------------------|------------------------|-------------------|
| 2-Butoxyethanol | Inademing | endocrien systeem | Niet ingedeeld | Hond | LOAEL 1,9 mg/l | 8 dagen |
| 2-Butoxyethanol | Inslikken: | bloed | Niet ingedeeld | Rat | LOAEL 69 mg/kg/day | 13 weken |
| 2-Butoxyethanol | Inslikken: | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Vershill ende diersoort en | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar. |

Aspiratiegevaar

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

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. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal | CAS-nr. | Organisme | Type | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|--|------------|----------------------|---------------|---------------|----------------------------|---------------|
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 1.840 mg/l |
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 1.550 mg/l |
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 1.474 mg/l |
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | Oosterse oester | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 89,4 mg/l |
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effect concentratie 10% | 679 mg/l |
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 100 mg/l |
| Dinatriummetasilicaat | 6834-92-0 | Zebravis | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 210 mg/l |
| Dinatriummetasilicaat | 6834-92-0 | Groenalg | Schatting | 72 uren | Effectconcentratie 50% | >345,4 mg/l |
| Dinatriummetasilicaat | 6834-92-0 | Groenalg | Schatting | 72 uren | Effect concentratie 10% | 34,5 mg/l |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten | 68439-57-6 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 3,48 mg/l |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten | 68439-57-6 | Zebravis | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 2,6 mg/l |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten | 68439-57-6 | Watervlo | Schatting | 21 dagen | NOEC | 0,37 mg/l |

12.2. Mobiliteit

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

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--|------------|---|----------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwik- keling | 90.4 Gewichtsproce- nt | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| 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- alkeen, natriumzouten | 68439-57-6 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwik- keling | 70 Gewichtsproce- nt | CO2 Sturm test / OECD 301B |

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--|------------|---|------|---------------------------------------|---------------|--|
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.81 | Overige methoden |
| 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- alkeen, natriumzouten | 68439-57-6 | Schatting Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.7 | Schatting: partiticoëfficiënt n-Octanol/water |

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**

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, 8., III, (E), ADR Classificatie Code: C5.

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

ICAO/IATA: UN3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., 8., III.

ADR: UN3266 Irriterende Vloeistof, Basisch, Anorganisch, n.e.g. (Dinatriummetasilicaat) Klasse 8, PG III, C5

IATA: UN3266 Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S. (Contains Sodium Metasilicate); 8; III

IMDG: UN3266 Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S. (Contains Sodium Metasilicate); 8; III; EmS: F-A, S-B

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt

2-Butoxyethanol

CAS-nr.

111-76-2

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 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) Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

| | |
|------|--|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie verwijderd.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Passende technische maatregelen (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslukken (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Enkelvoudige blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken (standaardzin) - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - 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