



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2013, Meguiar's, Inc. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het Meguiar's, Inc. product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met Meguiar's, Inc., en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

<b>VIB-nummer:</b>	26-8072-6	<b>Versienummer:</b>	1.02
<b>Uitgiftedatum:</b>	10/07/2013	<b>Revisiedatum:</b>	18/06/2013
<b>Versie transportinformatie:</b>	2.00 (10/07/2013)		

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

D140, Wheel Brightener (22-95A): D14001, D14005, D14025, D14055

#### Product identificatienummers

GC-8010-6286-7

### 1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

### 1.3. Identificatie van de onderneming

**Adres:** Laan der Verenigde Naties 40, 3314 DA Dordrecht

**Telefoon:** 0800 MEGUIAR (6348427)

**E-mail:** sven.verschaeren@meguiars.be

**Website:** www.meguiars.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

#### Aanduiding van gevaar:

Schadelijk; Xn; R22

Bijtend; C; R34

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Symbo(o)l(en)



Bijtend

#### Bevat:

Ammoniumfluoride; Ammonium Fluoride

#### Waarschuwingzinnen:

R22 Schadelijk bij inslikken.  
R34 Veroorzaakt 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 afspoleren en deskundig medisch advies inwinnen.  
S28C Na contact met de huid, onmiddellijk gedurende 15 minuten wassen met veel water.  
S45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk dit etiket tonen).  
S1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

#### Overige opmerkingen labeling:

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

Ingrediënten vereist per 648/2004 (niet vereist op industriële label): <5% Niet-ionische oppervlakteactieve stof. Bevat: Parfum; Optisch glansmiddel.

## 2.3. Overige gevaren

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

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Water	7732-18-5	EINECS 231-791-2	70 - 90	
Natrium xyleen sulfonaat	1300-72-7	EINECS 215-090-9	1 - 5	
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3		0,5 - 1,5	Xn:R22; Xi:R38-41; R52 (Zelf ingedeeld) Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Oogschade 1, H318;

**D140, Wheel Brightener (22-95A): D14001, D14005, D14025, D14055**

				Aquat. Chron. 3, H412 (Zelf ingedeeld)
Ammonium Fluoride	12125-01-8	EINECS 235-185-9	0,1 - 0,5	T:R23-24-25 (EU) Acute tox. 3, H331; Acute tox. 3, H311; Acute tox. 3, H301 (CLP)
Benzylalcohol	100-52-7	EINECS 202-860-4	<= 0,1	Xn:R22 (EU) R52 (Zelf ingedeeld) Acute tox. 4, H302 (CLP)
Ammoniumfluoride	1341-49-7	EINECS 215-676-4	< 10	T:R25; C:R34 (EU) Acute tox. 3, H301; Huidcorr. 1B, H314 (CLP)

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

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

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

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen****Inademing:**

Breng de persoon in frisse lucht. Bij onwel voelen 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:**

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

**4.3. Indicatie vereiste onmiddellijke raadpleging arts en speciale behandeling**

Niet beschikbaar

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1. Blusmiddelen**

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

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

Blootstelling aan extreme hitte kan thermische ontleding tot gevolg hebben. Raadpleeg ook de andere gedeelten van dit veiligheidsinformatieblad. Geen aanwezig in dit product.

### **Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**

#### **Stof**

Koolmonoxide  
Koolstofdioxide  
Fluorwaterstof  
Irriterende dampen of gassen

#### **Conditie**

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

### **5.3. Advies voor brandweerblieden**

Bij blootstelling aan hoge temperaturen kan thermische ontleding plaatsvinden waarbij schadelijke/giftige stoffen vrijkomen. Geadviseerd wordt daarom om in geval van brand volledig beschermende kleding te dragen, inclusief helm en een ademluchttoestel. Inademing van rook/dampen voorkomen. Houders met water koelen om drukvorming/openscheuren te voorkomen.

## **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 gezondheidsgevaaren, 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. Het gemorste product bedekken met een anorganische absorberende stof. Gelekte/gemorste vloeistof opnemen om materiële schade te vermijden. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. Opbergen in een metalen houder met een binnenbekleding van polyethyleen en afsluiten. Verzamel de overgebleven resten die een oplossing bevatten. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. 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**

Uitsluitend voor industrieel of professioneel gebruik. 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 kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chloorine, chroomzuur, enz.)

### **7.2. Opslag**

Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd van warmte bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

### **7.3. Specifiek gebruik**

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

## **8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

### **8.1. Grenswaarden voor blootstelling**

#### **Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**

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

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

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

#### **8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**

##### **Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:**

Draag oog-/gezichtsbescherming.

De volgende beschermingsmiddel(en) voor de ogen worden aanbevolen: Gelaatsscherm  
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

##### **Huid-/handbescherming:**

Draag beschermende handschoenen en beschermende kleding.

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen: Neopreen  
Nitrilrubber

De volgende persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) worden aanbevolen: Neopreen

##### **Ademhalingsbescherming:**

Adembescherming dragen bij ontoereikende ventilatie om blootstelling te voorkomen.

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

Halfgelaatmasker of volgelaatmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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

## **9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

### **9.1. Algemene informatie**

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Vorm/Geur</b>	Waterdunne purperen vloeistof met een zoete geur.
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	4,5 - 5,5
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	98,9 graden C
<b>Smeltpunt</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet van toepassing
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Vlampunt</b>	Vlampunt > 93°C [ <i>Testmethode: Closed Cup</i> ]
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Dampspanning</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,04 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	Compleet
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Verdampingssnelheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampdichtheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Viscositeit</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dichtheid</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>Vluchtige Organische Stoffen</b>	1 Gewichtsprocent
<b>Vluchtigheidspercentage</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>VOS lage H<sub>2</sub>O en uitgezonderde oplosmiddelen</b>	5,45 g/l

## **10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

### **10.1. Reactiviteit**

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Warmte

### **10.5. Te vermijden stoffen**

Sterke zuren

Sterke basen

Sterk oxiderende stoffen

Reageert met metaal/glas om Hydrofluorisch zuur te vormen

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

### Stof

Geen materialen bekend

### Conditie

Bij thermische ontleding kunnen de volgende vergiftige producten ontstaan: waterstoffluoride en perfluorisobutyleen.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

#### Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kan schade aan doelorgaan veroorzaken na inademen.

#### Aanraking met de huid:

Brandwonden van de huid door corrosieve chemicaliën; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, jeuk, pijn, blaarvorming, zweervorming, korstvorming en littekenvorming. Allergische huidreactie bij gevoelige mensen: tekenen / symptomen kunnen roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk zijn.

Kan gevolgen hebben voor de doelorganen na contact met de huid.

#### 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:

Mogelijk schadelijk bij inslikken. Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kan schade aan doelorgaan veroorzaken na inslikken.

#### Effecten op doelorganen

Allergische huidreactie bij gevoelige mensen: tekenen / symptomen kunnen roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk zijn.

#### Een enkelvoudige blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken:

Cardiale effecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: onregelmatige hartslag (arrhythmia), veranderingen in de hartslag, beschadiging aan de hartspier, hartaanval, welke fataal kan zijn. Effecten op de luchtwegen: tekenen/symptomen kunnen omvatten: moeilijk ademen, ademgebrek, beklemming op de borst, kortademigheid, verhoogde hartslag, verkleurde huid (cyanose), sputum productie, wisselingen tijdens long testen en ademhalingsstoring.

#### Een langdurige of herhaaldelijke blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken:

Effecten op hard weefsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: kleurveranderingen van tanden en nagels, veranderingen in de ontwikkeling van bot, tanden of nagels, verzwakking van de botten en haaruitval. Effecten op de luchtwegen: tekenen/symptomen kunnen omvatten: moeilijk ademen, ademgebrek, beklemming op de borst, kortademigheid, verhoogde

**D140, Wheel Brightener (22-95A): D14001, D14005, D14025, D14055**

hartslag, verkleurde huid (cyanose), sputum productie, wisselingen tijdens long testen en ademhalingsstoring. Effecten op de nieren/blaas: symptomen kunnen omvatten: verandering in de urineproductie, buikpijn of lage rugpijn, verhoogd proteïnegehalte in de urine, verhoogd bloedureumstikstofgehalte, bloed in de urine, pijn bij het plassen

**Toxicologische gegevens****Acute toxiciteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor de indeling, berekend volgens ATE5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Gegevens niet beschikbaar of onvoldoende voor indeling; berekende ATE586,3 mg.kg
Ammoniumfluoride	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,74 mg/l
Ammoniumfluoride	Inslikken:	Rat	LD50 60 mg/kg
Natrium xyleen sulfonaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Inslikken:	Rat	LD50 1.378 mg/kg
Ammonium Fluoride	Dermaal		geschat op 200 - 1.000 mg/kg
Ammonium Fluoride	Inademing - Stof/Mist		geschat op 0,5 - 1 mg/l
Ammonium Fluoride	Inademing - Damp		naar schaatting 50 mg/l
Ammonium Fluoride	Inslikken:		geschat op 50 - 300 mg/kg
Benzylalcohol	Dermaal	Konijn	LD50 > 1.250 mg/kg
Benzylalcohol	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 < 5 mg/l
Benzylalcohol	Inslikken:	Rat	LD50 1.500 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Ammoniumfluoride		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Natrium xyleen sulfonaat		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Konijn	Irriterend
Ammonium Fluoride		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Benzylalcohol	Konijn	Licht irriterend

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Ammoniumfluoride		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Natrium xyleen sulfonaat		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd		Bijtend
Ammonium Fluoride		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Benzylalcohol	Konijn	Matig irriterend

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Ammoniumfluoride		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Natrium xyleen sulfonaat		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd	cavia	Niet sensibiliserend



**D140, Wheel Brightener (22-95A): D14001, D14005, D14025, D14055**

Ammonium Fluoride		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
-------------------	--	----------------------------------------------------

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Naam	Soort	Waarde
Ammoniumfluoride		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Natrium xyleen sulfonaat		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Ammonium Fluoride		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Benzylalcohol		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
Ammoniumfluoride		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Natrium xyleen sulfonaat		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd	In Vitro	Niet mutageen
Ammonium Fluoride		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Benzylalcohol	In vivo	Niet mutageen
Benzylalcohol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Ammoniumfluoride			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Natrium xyleen sulfonaat			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Ammonium Fluoride			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Benzylalcohol	Inslikken:	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Ammoniumfluoride		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Natrium xyleen sulfonaat		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

**D140, Wheel Brightener (22-95A): D14001, D14005, D14025, D14055**

Alcholen, C9-C11, geëthoxylerd	Dermaal	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 250 mg/kg/day	2 generatie
Alcholen, C9-C11, geëthoxylerd	Dermaal	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 250 mg/kg/day	2 generatie
Alcholen, C9-C11, geëthoxylerd	Dermaal	Er zijn enkele positieve reproductieve gegevens voor de man bekend, maar de gegevens zijn niet voldoende voor dusdanige indeling	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generatie
Ammonium Fluoride		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Benzylalcohol	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 5 mg/kg/day	1 generatie

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

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Ammoniumfluoride			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Natrium xyleen sulfonaat			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Alcholen, C9-C11, geëthoxylerd	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Niet beschikbaar	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Ammonium Fluoride			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Benzylalcohol	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Rat	LOAEL 2,2 mg/l	6 uren
Benzylalcohol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL N.V.T.	Blootstelling op het werk

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - STOT bij herhaalde blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Ammoniumfl			Geen of			

**D140, Wheel Brightener (22-95A): D14001, D14005, D14025, D14055**

uoride			onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Natrium xyleen sulfonaat			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Alcholen, C9-C11, geëthoxylerd	Dermaal	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 125 mg/kg/day	13 weken
Alcholen, C9-C11, geëthoxylerd	Dermaal	Bloedcelproduct iesysteem	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 125 mg/kg/day	13 weken
Ammonium Fluoride			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Benzylalcohol	Inslikken:	lever   Zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	13 weken
Benzylalcohol	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Verschillende diersoorten	NOAEL 300 mg/kg/day	13 weken

**Aspiratiegevaar**

Naam	Waarde
Ammoniumfluoride	Geen aspiratiegevaar.
Natrium xyleen sulfonaat	Geen aspiratiegevaar.
Alcholen, C9-C11, geëthoxylerd	Geen aspiratiegevaar.
Ammonium Fluoride	Geen aspiratiegevaar.
Benzylalcohol	Geen aspiratiegevaar.

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

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

**12.1. Ecotoxiciteit**

**D140, Wheel Brightener (22-95A): D14001, D14005, D14025, D14055**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Benzylalcohol	100-52-7	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1,07 mg/l
Benzylalcohol	100-52-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	9 mg/l
Alcholen, C9-C11, geëthoxylerd	68439-46-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	45 mg/l
Alcholen, C9-C11, geëthoxylerd	68439-46-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	8,5 mg/l
Alcholen, C9-C11, geëthoxylerd	68439-46-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	2,686 mg/l
Natrium xyleen sulfonaat	1300-72-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>400 mg/l
Natrium xyleen sulfonaat	1300-72-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>400 mg/l
Natrium xyleen sulfonaat	1300-72-7	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	230 mg/l
Alcholen, C9-C11, geëthoxylerd	68439-46-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	30 dagen	NOEC	0,73 mg/l
Alcholen, C9-C11, geëthoxylerd	68439-46-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1,2 mg/l
Natrium xyleen sulfonaat	1300-72-7	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	31 mg/l
Ammoniumfluoride	1341-49-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Ammonium Fluoride	12125-01-8		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

**12.2. Mobiliteit**

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Benzylalcohol	100-52-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	66 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Ammoniumfluoride	1341-49-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

**D140, Wheel Brightener (22-95A): D14001, D14005, D14025, D14055**

Ammonium Fluoride	12125-01-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcholen, C9-C11, geëthoxylerd	68439-46-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	88 Gewichtsprocent	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Natrium xyleen sulfonaat	1300-72-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	84 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B

**12.3. Persistentie en afbreekbaarheid**

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Benzylalcohol	100-52-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O	1.48	Overige methoden
Ammoniumfluoride	1341-49-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Ammonium Fluoride	12125-01-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcholen, C9-C11, geëthoxylerd	68439-46-3	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	33	Schatting: Bioconcentratiefactor
Natrium xyleen sulfonaat	1300-72-7	Schatting BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	=<2.3	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fish

**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**

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

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten

## D140, Wheel Brightener (22-95A): D14001, D14005, D14025, D14055

industriële afvalinstallatie. Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en 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-8010-6286-7

**ADR/RID:** UN2817, Ammonium waterstofdifluoride, oplossing, 8, (6.1), III, (E), ADR Classificatie Code: CT1, Special Provision: --.

**IMDG-CODE:** UN2817, AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SOLUTION, 8., (6.1), III, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

**ICAO/IATA:** UN2817, AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SOLUTION, 8., (6.1), III.

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

#### 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 volgende wetgeving: Korean Toxic Chemical Control Law. 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 product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA)

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar

## 16. Overige informatie

### Lijst van relevante H-zinnen:

H301	Vergiftig bij opname door de mond.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Vergiftig bij aanraking met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.

H331 Giftig bij inademing.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Lijst van volledige R-zinnen:**

R22 Schadelijk bij inslikken.  
R23 Vergiftig bij inademing.  
R24 Vergiftig bij aanraking met de huid.  
R25 Vergiftig bij opname door de mond.  
R34 Veroorzaakt brandwonden.  
R38 Irriterend voor de huid.  
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R52 Schadelijk voor in het water levende organismen.

**Revisie-informatie:**

Revisiewijzigingen:

Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) is aangepast.

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) is aangepast.

Label: Grafisch is aangepast.

Rubriek 1: Product identificatienummers (titel) is toegevoegd.

Rubriek 1: Product identificatienummers is toegevoegd.

Rubriek 14: Transportclassificatie is verwijderd.

Etiket: Grafische tekst is verwijderd.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad.

**Meguiar's, Inc. Holland MSDSs zijn beschikbaar op [www.meguiars.nl](http://www.meguiars.nl)**