



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2020, 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	26-8072-6	Versienummer:	2.01
Uitgiftedatum:	15/05/2020	Revisiedatum:	30/01/2019
Versie transportinformatie: 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 MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Wheel Brightener (Detailer) D140 [D14001 D14005 D14055]

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: 0800 MEGUIAR (6348427)
E-mail: klantenservice@meguiars.com
Website: www.meguiars.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Corrosief voor metalen, gevarencategorie 1 - Met. Corr. 1; H290
Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H302
Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318
Huidcorrosie/Irritatie, gevarencategorie 1B - Skin Corr. 1B; H314

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
ammoniumbifluoride	1341-49-7	215-676-4	5 - 10
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3		0,5 - 1,5
ammoniumfluoride	12125-01-8	235-185-9	< 0,5

Gevarenaanduidingen:

H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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.
------	--

10% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

4% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.

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. Andere gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Ongevaarlijke bestanddelen	Mengsel			70 - 90	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
ammoniumbifluoride	1341-49-7	215-676-4		5 - 10	Acute tox. 3, H301; Huidcorr. 1B, H314
Natrium xyleensulfonaat	1300-72-7	215-090-9		1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3			0,5 - 1,5	Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Oogschade 1, H318
ammoniumfluoride	12125-01-8	235-185-9		< 0,5	Acute tox. 3, H331; Acute tox. 3, H311; Acute tox. 3, H301 Oogschade 1, H318; STOT RE 1, H372; 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. Beschrijving van de 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 kleding en was deze voor te hergebruiken. Zoek medische hulp.

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Mond spoelen. NIET het BRAKEN opwekken. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

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

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
waterstoffluoride
Irriterende dampen of gasen

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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 adempluchtoestel. Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, 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 rioleringsysteem binnenkomt of in watermassa's loopt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. 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. Gelekte/gemorste vloeistof opnemen om materiële schade te vermijden. 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. Verzamel de overgebleven resten die een oplossing bevatten.

De resten verwijderen met behulp van water. Houder gedurende 48 uur openlaten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Het inademen van de ontledingsproducten vermijden. 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. chlorine, chroomzuur, enz.)

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd van warmte bewaren. In corrosiebestendige/... houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Indien het product is verhit, voor voldoende ventilatie zorgen. 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:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Butylrubber	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar
Neopreen	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar
Nitrilrubber	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 kledij wordt aangeraden: Schort van

Butylrubber

Schort van neopreen rubber.

Schort - Nitril

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:

Tijdens verhitting:

Gebruik een ademhalingsbescherming (positive druk) met extra luchttoevoer als er een mogelijkheid is tot overexplosie bij een ongecontroleerde vrijstelling, wanneer de blootstellingsniveaus ongekend zijn of onder alle andere omstandigheden waarbij ademhalingsbescherming met luchtfilters onvoldoende bescherming bieden.

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. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	
Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Purper
Geur	Zoete geur
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
pH	4,5 - 5,5
Kookpunt/kooktraject	98,9 graden C
Smelpunt	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld

Vlampunt	Vlampunt > 93°C [<i>Testmethode</i> :Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	1,04 - 1,07 [<i>Ref Std</i> :WATER=1]
Wateroplosbaarheid	Compleet
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	1,04 g/cm ³

9.2. Overige informatie

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

Warmte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Sterke basen

Sterk oxiderende stoffen

Reageert met metaal/glas om Fluorwaterstof te vormen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbindingsproducten bij verbranding

Bij thermische ontleding kunnen de volgende vergiftige producten ontstaan: waterstoffluoride en perfluorisobutyleen. Extreme hitte komende van situaties zoals misbruik of faling van de uitrusting kan waterstoffluoride voortbrengen als ontbindingsproduct.

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:

Kan schadelijk zijn bij inademing. Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

Aanraking met de huid:

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

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

Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inademing - Stof/Mist(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE5 - 12,5 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE300 - 2.000 mg/kg
ammoniumbifluoride	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,74 mg/l
ammoniumbifluoride	Inslikken:	Rat	LD50 60 mg/kg
Natrium xyleensulfonaat	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg/kg
Natrium xyleensulfonaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Inslikken:	Rat	LD50 1.378 mg/kg
ammoniumfluoride	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
ammoniumfluoride	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 1 mg/l
ammoniumfluoride	Inslikken:	Rat	LD50 223 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

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

Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Konijn	Irriterend
ammoniumfluoride	Konijn	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Professioneel oordeel	Bijtend
ammoniumfluoride	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	cavia	Niet ingedeeld
ammoniumfluoride	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
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	In Vitro	Niet mutageen
ammoniumfluoride	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

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

Voortplantingstoxiciteit
Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Dermaal	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 250 mg/kg/day	2 generatie
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 250 mg/kg/day	2 generatie
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Dermaal	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generatie
ammoniumfluoride	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 28,4 mg/kg/day	2 generatie

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur

Alcoholen, C9-C11, geëthoxylerd	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Niet beschikbaar	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
ammoniumfluoride	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
Alcoholen, C9-C11, geëthoxylerd	Dermaal	nier en/of blaas Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 125 mg/kg/day	13 weken
ammoniumfluoride	Inademing	Botten, tanden, nagels en/of har	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
ammoniumfluoride	Inslikken:	Botten, tanden, nagels en/of har	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL 0,33 mg/kg/day	Blootstelling op het werk
ammoniumfluoride	Inslikken:	hart lever nier en/of blaas	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 33 mg/kg/day	6 Maanden

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. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Natrium xyleensulfonaat	1300-72-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>400 mg/l
Natrium xyleensulfonaat	1300-72-7	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	230 mg/l
Natrium xyleensulfonaat	1300-72-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>400 mg/l
Natrium xyleensulfonaat	1300-72-7	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	31 mg/l
Alcoholen, C9-C11, geëthoxylerd	68439-46-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	45 mg/l

Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	8,5 mg/l
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	2,686 mg/l
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	30 dagen	NOEC	0,73 mg/l
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1,2 mg/l
ammoniumfluoride	12125-01-8	Karper	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	145 mg/l
ammoniumfluoride	12125-01-8	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	69,9 mg/l
ammoniumfluoride	12125-01-8	Kreeftachtigen (Crustacea)	Experimenteel	96 uren	Effect Concentratie 0%	20,5 mg/l
ammoniumfluoride	12125-01-8	Algen, algemeen	Schatting	96 uren	Effectconcentratie 50%	84 mg/l
ammoniumfluoride	12125-01-8	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	10,1 mg/l
ammoniumfluoride	12125-01-8	Vis - Regenboogforel	Schatting	21 dagen	NOEC	7,4 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
ammoniumbifluoride	1341-49-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Natrium xyleensulfonaat	1300-72-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	84 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	88 Gewichtsprocent	OECD 301F - Manometrisch Resp.
ammoniumfluoride	12125-01-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
ammoniumbifluoride	1341-49-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Natrium xyleensulfonaat	1300-72-7	Schatting BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	=<2.3	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	31	Schatting: Bioconcentratiefactor
ammoniumfluoride	12125-01-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

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

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie Als alternatief voor verwijdering: verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie De verbrandingsproducten bevatten HF. De verbrandingsinstallatie moet geschikt zijn voor de behandeling van gehalogeneerde materialen. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van de leverancier plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

EURAL (product zoals verkocht):

20.01.29* Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR: UN2817; Ammoniumhydrogeendifluoride, Oplossing; 8 (6.1); III; CT1.

IATA: UN2817; Ammonium Hydrogendifluoride, Solution; 8 (6.1); III.

IMDG: UN2817; Ammonium Hydrogendifluoride, Solution; 8 (6.1); III; EMS: FA, SB.

15. REGELGEVING

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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 1: Productnaam - Informatie aangepast.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Rubriek 2: Andere R-zinnen - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 3 - Disclaimer - Informatie aangepast.
Rubriek 4: 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten (Titel) - Informatie aangepast.
Rubriek 4: Eerste hulp - nota voor de arts (REACH/GHS) - Informatie aangepast.
Rubriek 4: Eerstehulp na aanraking met de ogen (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 4: Eerste hulp na huidcontact (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 5: 5.3. Advies voor brandweerlieden - Informatie aangepast.
Rubriek 5: Gevaarlijke verbrandingsproducten (Tabel) - Informatie aangepast.
Rubriek 6: 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal - Informatie aangepast.
Rubriek: Accidenteel vrijkomen - milieu (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Statement overige informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Kleur - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: Geur - Informatie toegevoegd.
Rubrieken 3 en 9: Geur, kleur en graad (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 10: Te vermijden omstandigheden (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 10: Te vermijden stoffen informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Aanvullende toxicologische informatie statement - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tekst aspiratiegevaar - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tekst Carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling tekst - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Ademhalingsgevoeligheid tekst - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (titel) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: 12.6. Andere schadelijke effecten - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie aangepast.
Rubriek 15: 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Opmerkingen label en EU detergent - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie verwijderd.

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie. - Informatie aangepast.

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

Rubriek 16: Disclaimer UK - 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. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

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