



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2024, 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
Uitgiftedatum: 15/04/2024

Versienummer: 3.02
Revisiedatum: 02/02/2024

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]

Product identificatie nummers

GC-8010-6286-7

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: tel. +31(0)15 7822287 (beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: 9u – 15u)
E-mail: bnl-productsafety@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (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

CLP classificatie voor dit materiaal werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

Indeling:

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

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:**Ingrediënten:**

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
ammoniumbifluoride	1341-49-7	215-676-4	5 - 10
ammoniumfluoride	12125-01-8	235-185-9	< 0,7

Gevarenaanduidingen:

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

Veiligheidsaanbevelingen:**Preventie:**

P260E	Damp of spuitnevel niet inademen.
P280D	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

Reactie:

P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Overige opmerkingen labeling:

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

Ingrediënten vereist volgens 648/2004: <5% niet-ionogene oppervlakteactieve stof. Bevat: parfum, optische witmaker

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Niet-gevaarlijke ingrediënten	(CAS-Nr.) 7732-18-5 (EC-Nr.) 231-791-2	70 - 90	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
ammoniumbifluoride	(CAS-Nr.) 1341-49-7 (EC-Nr.) 215-676-4 (REACH-Nr.) 01-2119489180-38	5 - 10	Acute tox. 3, H301 Huidcorr. 1B, H314 Oogschade 1, H318
Natrium xyleensulfonaat	(CAS-Nr.) 1300-72-7 (EC-Nr.) 215-090-9	1 - 5	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd	(CAS-Nr.) 68439-46-3	0,5 - 1,5	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Aquat. Chron. 3, H412
ammoniumfluoride	(CAS-Nr.) 12125-01-8 (EC-Nr.) 235-185-9	< 0,7	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

Specifieke concentratiegrenzen

Ingrediënt	Identificator(en)	Specifieke concentratiegrenzen
ammoniumbifluoride	(CAS-Nr.) 1341-49-7 (EC-Nr.) 215-676-4 (REACH-Nr.) 01-2119489180-38	(C ≥ 1%) Huidcorr. 1B, H314 (0.1% ≤ C < 1%) Huid irr. 2, H315 (C ≥ 1%) Oogschade 1, H318 (0.1% ≤ C < 1%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319

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 kledij en was deze voor te hergebruiken. Zoek medische hulp.

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:

Brandwonden (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk, intense pijn, blaarvorming en weefselvernietiging). Ernstige schade aan de ogen (vertroebeling van het hoornvlies, hevige pijn, tranen, ulceraties, en aanzienlijk verminderd of verlies van het gezichtsvermogen). Schadelijk bij inslikken.

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 gassen

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel binnenvaakt 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 absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Gelekte/gemorste vloeistof opvangen 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

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.)

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

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

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 kleding wordt aangeraden: Schort van

Butylrubber

Schort van neopreen rubber.

Schort - Nitril

Ademhalingsbescherming:

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:

Voor situaties waarin het materiaal kan worden blootgesteld aan extreme oververhitting als gevolg van verkeerd gebruik of een defect aan de apparatuur, moet een beademingstoestel met luchttoevoer worden gebruikt.

Halfgelaatmasker of volgelaatmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Purper
Geur	Zoete geur
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt/vriespunt	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	98,9 graden C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Flampunt	Flampunt > 93°C [Testmethode: Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	4,5 - 5,5
Kinematische viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Wateroplosbaarheid	Compleet
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	1,04 g/cm ³
Relatieve dichtheid	1,04 - 1,07 [Ref Std: WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Deeltjeskenmerken	<i>Niet van toepassing</i>

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Geen gegevens beschikbaar

Verdampingsnelheid

Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht

Geen gegevens beschikbaar

Vluchtigheidspercentage

Geen gegevens beschikbaar

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

Stof

Conditie

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten 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

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

Giftig bij contact 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: vertoebeling van de cornea, chemische brandwonden, pijn, tranende ogen, zweervorming en vermindering of verlies van het gezichtsvermogen.

Inslikken:

Giftig 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. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten 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.

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 niet voldoende voor indeling.

Acute toxiciteit

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

Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >200 - =1.000 mg.kg
Product zoals verkocht	Inademing - Stof/Mist(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5 - =12,5 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 - =300 mg.kg
ammoniumbifluoride	Dermaal	Mens	LD50 geschat op 50 - 200 mg.kg
ammoniumbifluoride	Inslikken:	Mens	LD50 geschat op 5 - 50 mg.kg
ammoniumbifluoride	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,74 mg/l
Natrium xyleensulfonaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
Natrium xyleensulfonaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,4 mg/l
Natrium xyleensulfonaat	Inslikken:	Rat	LD50 7.200 mg.kg
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 2.000 mg.kg
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Gelijkaardige verbindingen	LC50 > 1,6 mg/l
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	LD50 3.488 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
ammoniumbifluoride	Professioneel oordeel	Bijtend
Natrium xyleensulfonaat	Konijn	Minimale irritatie
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Gelijkaardige verbindingen	Minimale irritatie
ammoniumfluoride	Konijn	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
ammoniumbifluoride	Gelijkaardige gezondheidsgevaar	Bijtend
Natrium xyleensulfonaat	Konijn	Matig irriterend
Alcholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Professioneel oordeel	Matig irriterend
ammoniumfluoride	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

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

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

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Natrium xyleensulfonaat	Dermaal	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Natrium xyleensulfonaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	Tijdens dracht
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Dermaal	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dag	2 generatie
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dag	2 generatie
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Dermaal	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	2 generatie
ammoniumfluoride	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 28,4 mg/kg/dag	2 generatie

Doelorga(n)en

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
ammoniumbifluoride	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
Natrium xyleensulfonaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie	Gelijkaardige	NOAEL Niet beschikbaar.	

			op te beoordelen.	gezondheidsgevaar		
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyeerd	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaar	NOAEL Niet beschikbaar	
ammoniumfluoride	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaar	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
ammoniumbifluoride	Inademing	Botten, tanden, nagels en/of har	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
ammoniumbifluoride	Inslikken:	Botten, tanden, nagels en/of har	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL 0,33 mg/kg/dag	Blootstelling aan het milieu
Natrium xyleensulfonaat	Dermaal	lever hart huid endocrien systeem maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	14 weken
Natrium xyleensulfonaat	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 763 mg/kg/dag	90 dagen
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyeerd	Dermaal	nier en/of blaas hart Bloedcelproductiesysteem lever zenuwstelsel ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 125 mg/kg/dag	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/dag	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/dag	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.

11.2. Informatie over andere gevaren

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

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	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	>400 mg/l
Natrium xyleensulfonaat	1300-72-7	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	230 mg/l
Natrium xyleensulfonaat	1300-72-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>400 mg/l
Natrium xyleensulfonaat	1300-72-7	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	31 mg/l
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Vis - Regenboogforel	Analoge component	96 uren	LC50	5 mg/l
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EbC50	1,4 mg/l
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	2,5 mg/l
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Groenalg	Analoge component	72 uren	ErC10	1,05 mg/l
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	0,107 mg/l
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	140 mg/l
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Tarwe	Analoge component	19 dagen	EC50	>100 mg/kg (drooggewicht)
ammoniumfluoride	12125-01-8	Geactiveerd slib	Schatting	30 minuten	EC50	900 mg/l
ammoniumfluoride	12125-01-8	Algen of andere waterplanten	Schatting	96 uren	EC50	84 mg/l
ammoniumfluoride	12125-01-8	Karper	Schatting	96 uren	LC50	145 mg/l
ammoniumfluoride	12125-01-8	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	69,9 mg/l
ammoniumfluoride	12125-01-8	Ongewerveld	Experimenteel	96 uren	EC0	20,5 mg/l
ammoniumfluoride	12125-01-8	Vis - Regenboogforel	Schatting	21 dagen	NOEC	7,4 mg/l
ammoniumfluoride	12125-01-8	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	10,1 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	N/A	N/A	N/A
Natrium xyleensulfonaat	1300-72-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	84 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	72 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	ISO 14593 Inorg C Bovenruimte
ammoniumfluoride	12125-01-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	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	Analoge component BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	=<2.3	OECD305-Bioconcentratie
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	31	Catalogic™
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Analoge component Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.72	OESO 123 log Kow langzaam roeren
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

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	150 l/kg	Episuite™

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

12.7. Andere schadelijke gevolgen

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

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN2817	UN2817	UN2817
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	AMMONIUMWATERSTOF DIFLUORIDE-OPLOSSING	AMMONIUMWATERSTOF DIFLUORIDE-OPLOSSING	AMMONIUMWATERSTOF DIFLUORIDE-OPLOSSING
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8(6.1)	8(6.1)	8(6.1)
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Niet gevaarlijk voor het milieu	Niet van toepassing	Geen mariene verontreinigende stof
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR-classificatiecode	CT1	Niet van toepassing	Niet van toepassing
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

15. REGELGEVING

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

Algemene inventaris status

Neem contact op met de leverancier voor meer informatie. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. 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. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Gevaarlijke stoffen	Identificator(en)	In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van	
		Vereisten op lager niveau	Vereisten op hoger niveau
ammoniumfluoride	12125-01-8	50	200

Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

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.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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:

Telefoon van de firma - Informatie aangepast.
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 09: Deeltjeskenmerken N/A - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Opmerkingen label en EU detergent - Informatie aangepast.
Rubriek 16: Internetadres - 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. 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. Netherlands SDSs are available at www.3M.nl (www.3M.nl/VIB)