

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Productnaam: Gevex MV

datum/herzien: 22 mei 2008



chemicals bv
producer of advanced technology



A Breevaartstraat 71, 3044 AG Rotterdam T +31 (0)10 412 09 74 F +31 (0)10 412 47 06 E info@chemtec.nl
I www.chemtec.nl KvK 242.45.290 BTW NL 8025.56.590.B01 Bank ING 656 810 033

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de onderneming

Informatie over het product

Product : Gevex MV
Artikelcode : 20050
Toepassing van de stof of preparaat : gevelreiniger

Fabrikant/leverancier : Chemtec Chemicals
Breevaartstraat 71
NL-3044 AG Rotterdam

Inlichtingen in noodsituaties : afdeling verkoop de heer Berry van Leeuwen
: telefoon 010 412 09 74

2. Identificatie van de mogelijke gevaren

Omschrijving van het gevaar

Classificatiesysteem

De classificatie is in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en ervaring vanuit de onderneming.



Xn, schadelijk



C, corrosief

Omschrijving van het gevaar

Schadelijk, etsend en bijtend.

De stof werkt bijtend op de ogen, de huid, de slijmvliezen van de mond- en keelholte en de ademhalingsorganen. Inademing van de damp en/of nevel kan ademnood veroorzaken (longoedeem).

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Stoffen die een gezondheidsrisico vormen volgens de Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EG.

Gevaarlijke inhoudsstoffen

Stofnaam	Concentratie	Symbool	R-zinnen	Cas nummer	Einecs	Reach-code
Citroenzuur	< 18%	Xi	36	77-29-9	201-069-1	
Ammoniumfluoride	< 3%	Xn	23/24/25	12125-01-8		
Ammoniumwaterstofdifluoride	15 – 20%	T, C	25 - 34	1341-49-7		

alle aangegeven hoeveelheden zijn in gewichtpercentages

Aanvullende gegevens

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in rubriek 16.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Productnaam: Gevex MV

datum/herzien: 22 mei 2008

4. Eerste hulpmaatregelen

Algemeen

Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets door de mond toedienen aan een bewusteloze persoon. Voor verdere aanwijzingen zie rubriek 11 (toxicologische gegevens).

Inademing

Persoon in frisse lucht brengen en warm houden. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid persoon in stabiele zijligging leggen en direct een arts raadplegen.

Huidcontact

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Grondig wassen met water en zeep en naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken.

Oogcontact

Eventueel contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden en minimaal 15 minuten spoelen en (oog)arts raadplegen. Tijdens vervoer blijven spoelen.

Opname door de mond

Bij inslikken van het product direct een arts waarschuwen. Mond spoelen met water (uitspugen!). GEEN braken opwekken en persoon laten rusten.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

Product is niet brandgevaarlijk, bij brand in de omgeving zijn alle blusmiddelen toegestaan

NIET toepassen

Krachtige waterstraal.

Gevaarlijke thermische restproducten

Bij brand ontstaan een dikke zwarte rook, kooldioxide, koolmonoxide en stikstofoxiden en mogelijk Fluorwaterstofgas. Het inademen van de rook en/of de verbrandingsgassen kan een ernstig gezondheidsrisico opleveren.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Draag een persluchtmasker en/of chemiepak. Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen rubriek 8.

Aanvullende gegevens

Verpakkingen en/of houders in de omgeving indien mogelijk verwijderen en of koel houden door spuiten met een waterstraal. Bluswater niet in het riool of oppervlaktewater terecht laten komen.

6. Maatregelen bij onvoorzien vrijkomen van de stof

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een bescherming voor de ogen/het gezicht. Zorg voor goede ventilatie en draag een autonoom zuurstofapparaat.

Maatregelen na morsen c.q. lekkage

Ontruim de ruimte. Deskundige waarschuwen. Ventilatie is noodzakelijk. Voorkom verspreiding van de stof, verzamel gemorst materiaal en neem restanten op in inert absorberend materiaal, zoals zand, aarde of vermiculiet.

Plaats dit in afsluitbare containers die duidelijk gelabeld dienen te worden en voer deze af in overeenstemming met de lokale regels en wetten.

Product niet in het riool, het oppervlaktewater of de bodem terecht laten komen.

Verwijderd houden van vonken, onbeschermd verlichting of andere ontstekingsbronnen.

Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Productnaam: Gevex MV

datum/herzien: 22 mei 2008

7. Hantering en opslag

Hantering

Informatie m.b.t. veilig hanteren:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Damp-/sputnevel niet inademen. Niet roken, eten of drinken in ruimten waar het product wordt gebruikt.

Zie rubriek 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Product is niet brandgevaarlijk.

Opslag

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Houd de verpakking goed gesloten. Gebruik nooit perslucht om verpakkingen te ledigen. Sluit gebruikte containers goed af en sla deze rechtopstaand op om lekkage te voorkomen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Vermijd ieder contact met sterke oxidatiemiddelen en basisch reagerende stoffen.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Opslaan in originele verpakking op een droge, koele plaats, uit de buurt van verwarming, direct zonlicht en verwijderd van ontstekingsbronnen.

8. Blootstellingsgrenzen en persoonlijke beschermingsmiddelen

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Damp niet inademen.

Blootstellingslimieten

Stofnaam	MAC-waarde
Citroenzuur	niet vastgesteld
Ammoniumfluoride	2,5 mg/m ³
Ammoniumwaterstofdifluoride	3,5 mg/m ³



Indien personen worden blootgesteld aan een niveau boven de MAC-waarde moet men adembeschermingsmiddelen met verse luchttoevoer dragen.



Bij kans op huidcontact beschermende en bestendige handschoenen dragen. Materiaal: Butylrubber of Viton, permeatietijd > 8 uur.



Bij kans op oogcontact een nauwsluitende veiligheidsbril of volgelaatsscherm dragen.



Bij kans op spatten beschermende kleding dragen.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Productnaam: Gevex MV

datum/herzien: 22 mei 2008

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene gegevens

Vorm : vloeibaar
Kleur : kleurloos transparant
Reuk : bijna reukloos
pH : ca. 4

Fysische eigenschappen

Smeltpunt/smeltbereik : g.g.b.
Kookpunt/kookpuntbereik : 100 ° C -°C bij 1013 hPa (water)
Vlampunt : n.v.t.
Ontstekingstemperatuur : n.v.t.
Explosiegevaar : n.v.t.
Onderste explosiegrens : n.v.t.
Bovenste explosiegrens : n.v.t.
Dampdruk bij 20°C : g.g.b.
Dichtheid bij 20°C : ca. 1,16 / 20° C
Mengbaarheid met water : volledig mengbaar
Viscositeit : g.g.b.
Organisch oplosmiddel : bevat geen VOS

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven is het product stabiel.

Gevaarlijke reacties

Het product reageert heftig met zuren en vele metalen onder vorming van Fluorwaterstofgas.

Reageert heftig met basen onder vorming van giftige gassen (ammoniak). Reageert met metalen onder vorming van zeer licht ontvlambare gassen (waterstof).

Tast glas en andere silicaathoudende stoffen aan.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit

De stof kan worden opgenomen door inademing van de damp en door inslikken.

Het product is irriterend en veroorzaakt keelpijn, hoofdpijn, coördinatiestoornissen, slaperigheid en in ernstige gevallen bewusteloosheid.

Indelingsrelevantie LD 50- en LC 50-waarden

LD 50 oraal rat	Geen gegevens bekend
LC 50 dermaal konijn	Geen gegevens bekend
LC 50 inhalatief rat 4 uur	Geen gegevens bekend

Primaire aandoeningen

Op de huid

Pijn, roodheid en brandwonden.

Aan de ogen

Pijn, roodheid en brandwonden.

Na inslikken

Bijtende pijn in de mondholte, bijtend in het maag darm kanaal, buikpijn.

Overgevoeligheid

Geen nadere gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Productnaam: Gevex MV

datum/herzien: 22 mei 2008

12. Milieu-informatie

Ecotoxische effecten

Soortnaam	Methode
Brachidanio Rero	LC 0 : 237 mg/l - 96 uur
Brachidanio Rero	LC 50 : 562 mg/l – 96 uur
Sc. Quadricauda	LC 50 : 249 mg/l – 48 uur

Vanwege de sterk zure eigenschappen van de stof daalt de pH plotseling in geval van verspreiding in water. Volg de juiste praktische regels, voorkom verspreiding in het milieu. Het product mag niet in oppervlaktewater of riolering terecht komen.

13. Instructies voor verwijdering

Algemeen

Hergebruik of recycling van afval is sterk aan te bevelen.
Eventueel storten of verbranden, verwerken in overeenstemming met lokale regels en wetgeving.
Houd afval gescheiden, afhankelijk van eventuele verontreinigingen als bedrijfsafval of gevaarlijk afval.

Niet-gereinigde verpakking

Niet-gereinigde verpakking verwerken in overeenstemming met lokale regelgeving.
Houd afval gescheiden, afhankelijk van eventuele verontreinigingen als bedrijfsafval of gevaarlijk afval.

14. Informatie met betrekking tot vervoer

Vervoer over land ARD/RID

ADR/GGVS/E-klasse	: 8	Verpakkingsgroep	: II
Kemler-getal	: 86	Etiket	: 8
UN-nummer	: 2817	Omschrijving	: Ammoniumbifluoride oplossing

Transport over zee

IMGD, GGV Zee		MFAG nummer.	: 750
Klasse	: 8	Verpakkingsgroep	: II
UN-nummer	: 2817	Etiket	: 8
EmS-nummer	: 8-03	Omschrijving	: Ammoniumbifluoride-oplossing
Marine pollutant	: Nee		

Transport door de lucht

ICAO/IATA		Verpakkingsgroep	: II
Etiket	: 8	Etiket	: 8
UN-nummer	: 2817	Omschrijving	: Ammoniumhydrodifluoric acid solution

Etiket



ADR/RID/E Klasse 8

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Productnaam: Gevex MV

datum/herzien: 22 mei 2008

15. Wettelijk verplichte informatie

Etiketingsvoorschriften volgens WMS- en EG-regels

Gevarensymbool EG



Xn, schadelijk



C, corrosief

Bevat: Ammoniumbifluoride

R- en S-zinnen

- | | |
|------------|---|
| R 21 | Schadelijk bij aanraking met de huid. |
| R 22 | Schadelijk bij opname door de mond. |
| R 34 | Veroorzaakt brandwonden. |
| S 23 | Gas, rook, damp, spuitnevel niet inademen. |
| S 26 | Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen en deskundig medisch advies inwinnen. |
| S 36/37/39 | Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. |
| S 45 | Ingeval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts consulteren en indien mogelijk dit etiket tonen. |

16. Overige informatie

Woordelijke tekst van de onder rubriek 3 genoemde R-zinnen

- | | |
|------------|--|
| R 36 | Irriterend voor de ogen. |
| R 23/24/25 | Vergiftig bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond. |
| R 25 | Vergiftig bij opname door de mond. |
| R 34 | Veroorzaakt brandwonden. |

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van zaken en zijn in overeenstemming met de nationale wetgeving en de wetgeving van de EEG.

Bovenstaande gegevens zijn een indicatie van de samenstelling en de risico's verbonden aan het gebruik van het product.

Chemtec Chemicals bv aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor het functioneren van het product, noch voor de verkregen resultaten bij gebruik van het product en voor enige schade die ontstaan is door toepassing van het product of schade die is ontstaan door onvolledigheid in de informatie.

De gebruiker is te allen tijde verantwoordelijk voor het gebruik van het product en de informatie en dient de kwaliteit en de eigenschappen voorafgaand aan het gebruik te controleren.

Zonder voorafgaande schriftelijke toestemming mag het product niet gebruikt worden voor enige andere doeleinden anders dan die zijn gespecificeerd onder rubriek 1.