



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

# FACADECLEAN STRONG

## Art.Nr: 57636

Versie: 1 GHS

Datum revisie: n.v.t. eerste uitgave

Rede en hoofdstuk revisie: algehele revisie

---

## 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN DE ONDERNEMING/ VENNOOTSCHAP

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: FACADECLEAN STRONG

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

Relevant gebruik: Gevelreiniger voor professioneel gebruik.

### 1.3 Leverancier en verstrekker veiligheidsinformatieblad

Firma: Mavro Int.  
Valeton 15, 5301 LW, Zaltbommel, NL  
Telefoon: + 31(0) 418 680 680  
Telefax: + 31(0) 418 511 349  
E-mail adres: info@mavro-int.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon UMC, alleen voor professionele hulpverleners: NVIC Utrecht 030 274 88 88

---

## 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving: Mengsel

#### Classificatie volgens verordening 1272/ 2008 EU (CLP/ GHS)

Acute toxiciteit, oraal - Categorie 4 - Waarschuwing - (CLP: Acute Tox. 4) - H302

Acute toxiciteit, dermaal - Categorie 4 - Waarschuwing - (CLP: Acute Tox. 4) - H312

Acute toxiciteit, bij inademing - Categorie 4 - Waarschuwing - (CLP: Acute Tox. 4) - H332

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel - Gevaarlijk - (CLP: Skin Corr. 1B/ Eye Dam 1) - H314

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Gevaarsymbool



Signaalwoord: Gevaar



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



### Gevaaraanduiding

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H312 - Schadelijk bij contact met de huid.  
H332 - Schadelijk bij inademing.

### Voorzorgsmaatregelen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

### Preventie

P260 - Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.  
P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.  
P280 - Oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

### Reactie

P301+330+331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.  
P303+P361+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen.  
P304+340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
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.  
P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### Opslag:

P405 - Achter slot bewaren.

### Instructies voor verwijdering:

P501 - Inhoud/ verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor chemisch afval.

## 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Chemische omschrijving

Mengsel.

### 3.2 Gevaarlijke inhoudsstoffen

Stof	Identificatie	Concentratie	Indeling
Sodiumdecylidifenyloxyethyleer disulfaat	Cas no. 36445-71-3 EC no. 253-040-8	0,01 % - 0,1 %	Eye dam. Cat 1 - H318 Aqua chronic Cat 2 - H411
Hydrochloric acid	Cas no. 7647-01-0 EC no. 231-595-7 Reach no. 01-2119484862-27	0,1 - 1 %	Acute Tox Cat 1 inha. - H330 Skin corr. Cat 1B - H314 - H335 Eye dam. Cat 1 - H318 Metal corr. Cat 1 H290
Phosphoric acid	Cas no. 7664-38-2 EC no. 231-633-2 Reach no. 01-2119485924-24	15 - 19,9 %	Skin corr Cat 1B - H314



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Hydrofluorisch acid	Cas no. 7664-39-3 EC no. 231-634-8 Reach no - - -	0,1 - 1 %	Acute Tox dermal Cat 1 - H310 Acute Tox Inhala. Cat 2 - H330 Acute Tox Oral Cat 2 - H300 Skin Corr. Cat 1A - H314
---------------------	---	-----------	--

Aangegeven percentage is w/ w. Zie voor volledige text van de genoemde H en R zinnen hfdst 16.

## 4 EERSTE HULP MAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademen

Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.

#### Contact met de huid

Onmiddellijk met veel water en zeep afwassen en goed naspoelen gedurende tenminste 15min. Vervuilde kleding uittrekken en huid grondig wassen met milde zeep en water. Medische hulp inroepen indien zich een irritatie ontwikkelt.

#### Contact met de ogen

Bij geopend ooglid zorgvuldig en met veel water spoelen. Bij blijvende klachten een oogarts raadplegen.

#### Inslikken

In het geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Lauwwarm water of melk (ca. 200 ml.) geven. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Geen braken opwekken om inademing langs de ademhalingswegen te voorkomen.

### 4.2 Belangrijke acute en uitgestelde effecten en symptomen

#### Verschijselen

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.

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

Na opname van grotere hoeveelheden van de stof toedienen van actieve kool en versnellen van maag/ darmassage.

## 5 BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN

### 5.1 Blusmiddelen

Product is niet brandbaar en explosief. Geschikte blusmiddelen: waternevel, schuim, CO<sub>2</sub> en droog bluspoeder. Niet gebruiken: harde waterstraal.

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

Bij onvolledige verbranding kan koolstofmonoxide ontstaan.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Bij onvolledige verbranding kan koolstofmonoxide ontstaan. universeel opname materiaal. In goed afsluitbare en gemerkte houders opslaan en afvoeren volgens plaatselijke regels en verordeningen.

---

## 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Zorg voor voldoende ventilatie. Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Product mag niet in afvalwater, de bodem, openwater, grondwater of riolering terecht komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal

Opnemen in absorberend materiaal b.v. zand, kiezelgur, zaagsel of universeel bindingsmiddel. Afval in afsluitbare vaten plaatsen en afvoeren volgens plaatselijk geldende regels.

### 6.4 Verwijzingen naar andere rubrieken

Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.  
Instructies voor verwijdering zie rubriek 13.

---

## 7 HANTERING EN OPSLAG

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

Spuitnevel / aerosol niet inademen.  
Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

### 7.2 Veiligheidsmaatregelen voor opslag

Maatregelen nemen tegen elektrostatische oplading en van ontstekingsbronnen weghouden.

#### Opslag

Gesloten verpakking op een koele, droge plaats bewaren. Beschermen tegen vorst.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen ander dan in hoofdstuk 1 genoemd.

---

## 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Fosforzuur: MAC [mg/ m <sup>3</sup> ]:	1
Fosforzuur: Tijdgewogen gemiddelde:	1
Fosforzuur: Tijdgewogen gemiddelde: 15 min (mg/ m <sup>3</sup> ):	2
Fluorwaterstofzuur: TLV© -TWA [mg/ m <sup>3</sup> ]:	2.6
Fluorwaterstofzuur: TLV© -TWA [ppm]:	3



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

Fluorwaterstofzuur: MAC [mg/ m <sup>3</sup> ]:	2.5
Fluorwaterstofzuur: Tijdgewogen gemiddelde: 15 min (mg/ m <sup>3</sup> ):	1
Zoutzuur: Tijdgewogen gemiddelde:	8
Zoutzuur: Tijdgewogen gemiddelde: 15 min (mg/ m <sup>3</sup> ):	15

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Personen met een verleden van astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten ienen niet blootgesteld te worden aan enig proces waarin dit product gebruikt wordt.

### Technische maatregelen

Als dampen en/ of aerosols ontstaan, voor goede ventilatie zorgen.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Vermijd onnodige blootstelling.

### Bescherming van de ademhalingswegen

Geen bescherming is vereist indien men een voldoende ventilatie handhaaft.

### Bescherming van de handen

Chemicaliën-bestendige handschoenen. Geschikte materialen bij kortstondig contact of bij spatten (ten minste EN374 niveau 2, penetratietijd minimaal 30 minuten). Nitrilrubber (NBR) - minimaal 0,4 mm Butylrubber - minimaal 0,7 mm

### Bescherming van de ogen

Een veiligheidsbril met zijbescherming (EN372) of een nauw aansluitende veiligheidsbril (EN166) moet worden gedragen om verwonding te vermijden door rondvliegende deeltjes en/ of ander oogcontact met dit product.

### Huid- en lichaamsbescherming

Antistatische beschermende kleding, beschermingskledij, categorie 3, type 3 - vloeistofdicht  
Beschermingskledij, categorie 3, type 4 - spuitdicht.

### Hygiënische maatregelen

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.  
Verontreinigde kleding uittrekken en voor hergebruik wassen.

---

## 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie fysische en chemische basis eigenschappen

#### Uiterlijk

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Kenmerkend

#### Fysische constanten

pH:	<1
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	> 100° C (Pensky Martens)
Verdampingsnelheid:	Niet bepaald
Onderste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	1,03 g/ cm <sup>3</sup> (20° C) DIN 51757
Oplosbaarheid in water:	Volledig
Verd. Coefficient:	Geen gegevens beschikbaar
Technische ontleding:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	< 50 mPas / 20° C
Ontstekingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

Geen.

---

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Kan reageren of onverenigbaar zijn met basen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag omstandigheden.

### 10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties

Kan reageren of onverenigbaar zijn met basen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet gebruiken in combinatie met chloorhoudende producten. Niet gebruiken met koper/ aluminium/ zink - gevaar voor corrosie.

Niet gebruiken op zuurgevoelige materialen zoals; marmer, natuursteen etc. Voor een goede ventilatie zorgen in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke alkalien, sterk oxiderende middelen, metalen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij onvolledige verbranding kan koolstofmonoxide ontstaan.

---

## 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten.

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

#### Informatie over toxiciteit

Van het product zijn geen toxicologische effecten bekend.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



<b>Inademing:</b>	Irriterend voor de ademhalingswegen.
<b>Dermaal:</b>	Irriterend voor de huid.
<b>Oculair:</b>	Gevaar voor ernstig oogletsel
<b>Inslikken:</b>	Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product leidt tot een ernstig gezondheidsrisico. Symptomen: ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en maag.
<b>Sensibilisatie:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen.  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

<b>Ecotoxiciteit:</b>	Informatie over ingrediënten. Fosforzuur 75%, cas.nr. 7664-38-2 EC50 (Daphnia magna, 48 u): > 100 mg/ l EC50 (Algae, 72 u): > 100 mg/ l (Desmodesmus subspicatus) LC50 (Vis, 96 u): 98-106 mg/ l (Lepomis macrochirus)
-----------------------	--

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/ 2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in (EC) 1272/ 2008 is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 2. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Product is volledig oplosbaar in water.

### 12.5 Resultaten PBT en zPzB beoordeling

Geen gegevens beschikbaar aangezien een chemische veiligheidsbeoordeling niet nodig is/ niet is uitgevoerd.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Verontreiniging van bodem, riool en oppervlaktewater voorkomen.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



## 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDEREN

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product afvoeren volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

#### Ongereinigde verpakking

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden als chemisch afval afvoeren of op verantwoorde wijze (laten) recyclen.

#### Afvalstofnummer

Voor dit product kan geen afvalcodenummer worden vastgesteld conform het Europese register omdat pas het beoogde gebruik door de gebruiker een toewijzing mogelijk maakt.

Het afvalcodenummer dient conform het Europese register in overleg met verwerker/ fabrikant/ overheid te worden vastgelegd. EU afvalregister 2000/ 532/ EU.

## 14 INFORMATIE BETREFFENDE VERVOER

14.1 UN number ADR, IMDG en IATA	3264
14.2 UN proper shipping name	BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF (Fosforzuur, fluorwaterstofzuur)
14.3 Hazardclass	8
14.4 Packing group	III
14.5 Environmental hazard	nee
14.6 Special precautions for user	Motor afzetten. Geen open vuur. Rookverbod. Weg markeren en andere weggebruikers waarschuwen. Omstaanders uit de gevarezone houden. ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.
Classificeringscode (ADR)	-
Bijzondere bepaling (ADR)	-
Beperkte hoeveelheden (ADR)	-
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	-
Verpakkingsinstructies (ADR)	-
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	-
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	-
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	-
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	-
Tankcode (ADR)	-
Voertuig voor vervoer van tanks	-
Transportcategorie (ADR)	-
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	-
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	-
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	-
Tunnelcode	E



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS





## 15 REGELGEVING

### 15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEU REGLEMENTEN EN WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

Verordening (EG) Nr. 648/ 2004 van 31 maart 2004 betreffende detergentia, bijlage VII.

Informatie over kleurstoffen.: Dit product bevat geen kleurstoffen.

Ingrediënten INCI: AQUA, AMMONIUMWATERSTOFDIFLUORIDE, 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL, XANTHAN GUM, ISOTRIDECETH-8.

### 15.2 Chemische veiligheid beoordeling

Voor deze stof is geen veiligheidsbeoordeling nodig.

Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de kandidatenlijst van REACH of in de bijlage XIV en XVII.

EU regelgeving VOS voor gebruiksklare mengsels: Niet van toepassing.

## 16 OVERIGE INFORMATIE

### Gegevensbronnen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/ 2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/ 548/ EEG en 1999/ 45/ EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/ 2006.

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/ 2008 [CLP/ GHS]

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

H300 - dodelijk bij inslikken

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H310 - Dodelijk bij contact met de huid

H312 - Schadelijk bij contact met de huid.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332 - Schadelijk bij inademing.

H330 - Dodelijk bij inademing

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van Indelingen [CLP/ GHS]



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



---

Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle eerdere versies.

---

*Deze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.*



REMOVERS

**CLEANERS**

PROTECTORS