



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

FACADECLEAN EXTRA STRONG

Art.Nr: 57646

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 EXTRA 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 2 – Gevaarlijk – (CLP:Acute Tox.2) - H300

Acute dermale toxiciteit, categorie 1 – Gevaarlijk – (CLP:Acute Tox.1) – H312

Acute toxiciteit, bij inademing - Categorie 2 – Gevaarlijk - (CLP : Acute Tox. 2) - H330

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

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbool



Signaalwoord: Gevaar



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Gevaar aanduiding

H300- dodelijk bij inslikken
H312- Schadelijk bij contact met de huid
H330- Dodelijk bij inademing
H314- Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

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

P280 - Oogbescherming, Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Gelaatsbescherming dragen
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen
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

Opslag

P405 - Achter slot bewaren.

Verwijdering

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

Aanvullende etiketonderdelen

Het effect van contact met verdunde HF oplossingen kunnen nog na enige tijd optreden. Een potentiële vertraging in het optreden van klinische effecten is hierna te vinden. Concentratie 2050% Vertraging 1-8 uur. Concentratie 0-20% Vertraging tot 24 uur Contact met de huid en het inademen van aërosolen /dampen bij de bereiding/verwerking moeten vermeden worden

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Chemische omschrijving

Mengsel

3.2 Gevaarlijke inhoudsstoffen

Stof	Identificatie	Concentratie	Indeling
Fluorwaterstofzuur	Cas no. 7664-39-3 EC no. 231-634-8 Reach no. 009-003-00-1	15 % - 25%	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Oral), H300 Skin Corr. 1A, H314



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Zoutzuur	Cas no. 7647-01-0 EC no. 231-595-7 Reach no. 01-2119484862-27	5 - 10%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
----------	---	---------	--

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

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof

4 EERSTE HULP MAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen

Bij vorming van nevels en aerosols : Eventueel voor toevoer van frisse lucht zorgen.

Contact met de huid

Met veel water en zeep afwassen.

Contact met de ogen

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

Inslikken

Mond met water uitspoelen. Bij inname grote hoeveelheden en aanhoudende klachten arts consulteren en/of medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijke acute en uitgestelde effecten en symptomen

Symptomen/letsels: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Symptomen/letsels na inademing: Inademing kan irritatie veroorzaken (hoest, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden). Symptomen/letsels na contact met de huid : Brandwonden.

Symptomen/letsels na contact met de ogen: Ernstig oogletsel.

Symptomen/letsels na opname door de mond: Brandwonden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Gevaar voor hartritmestoornissen. Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur. Systemische effecten zoals hypocalcemie, hartritmestoornissen, krampen, renale effecten. Ontstekingen aan de luchtwegen, in het bijzonder aan de longen met oedeemvorming. Vergiftiging ook door reserptie bij brandwonden, indien het aangetaste huidoppervlak groter dan 50cm² is of een desbetreffende inhalatie aanwezig is. Huidverbrandingen kunnen het nathouden van de aangetaste delen van de huid en de omliggende huid met een 5% oplossing van Calcium-Gluconate noodzakelijk maken (dokers advies), speciale aandacht geven aan huidplooien en nagels. Behandeling van de longen: inhalatie van 2.5% oplossing van CalciumGluconate in isotonische zoutoplossing met 100% zuurstof. Toxische werking op de nieren kan een dialyse indiceren. RUBRIEK



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



5 BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: waternevel, schuim, CO₂ en droog bluspoeder. Niet gebruiken: harde waterstraal.

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

Standaardprocedure voor chemische branden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Gemorst en/of uitgelopen materiaal opnemen in absorberende stof zoals zand, zaagsel, kiezelgur of 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

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Fosforzuur: MAC [mg/ m ³]:	1
Fosforzuur: Tijdgewogen gemiddelde:	1
Fosforzuur: Tijdgewogen gemiddelde: 15 min (mg/ m ³):	2
Fluorwaterstofzuur: TLV [©] -TWA [mg/ m ³]:	2.6
Fluorwaterstofzuur: TLV [©] -TWA [ppm]:	3
Fluorwaterstofzuur: MAC [mg/ m ³]:	2.5
Fluorwaterstofzuur: Tijdgewogen gemiddelde: 15 min (mg/ m ³):	1
Zoutzuur: Tijdgewogen gemiddelde:	8
Zoutzuur: Tijdgewogen gemiddelde: 15 min (mg/ m ³):	15

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Personen met een verleden van astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten dienen 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

Bescherming van de ademhalingswegen

Geschikte ademhalingsuitrusting: Combinatiefilter A2 B2 E2 K2 Hg/P3, volgens DIN EN 371/ 372.

Bescherming van de ademhalingswegen

Geen bescherming is vereist indien men een voldoende ventilatie handhaaft.

Bescherming van de handen

Bestendige handschoenen, penetratietijd: > 10 min Handschoendikte: >= 0,5 mm.
Uitvoering volgens EN 374. Bij korte blootstelling (spat protectie): handschoenen van butylrubber.
Handschoenen van nitrilrubber. Opmerkingen: Deze typen van handschoenen worden door verschillende producenten aangeboden. Met de gegevens van de handschoenproducent rekening houden, in het bijzondere m.b.t. minimale dikte en minimale penetratietijd.

Bescherming van de ogen

Nauw aansluitende veiligheidsbril.

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.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Beschermende maatregelen hanteer volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. De gebruikte persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de eisen in richtlijn 89/686/EG en wijzigingen (CE kenmerk). Bij overschrijding van de voor de werkplek geldende waarden en/of bij vrijkomen van grote hoeveelheden (lekken, morsen of stof) moet het aangegeven masker worden gebruikt. Bij mogelijkheden tot contact met de huid/ogen moeten de aangegeven handschoenen en bril/ lichaamsbescherming worden gebruikt. Dampen en aerosols niet inademen. Aanraking met de huid en ogen vermijden

Persoonlijke beschermingsuitrusting, bescherming handen, oogbescherming, bescherming luchtwegen. Vermijd onnodige blootstelling. Beschermende handschoenen dragen. Chemische stofbril of veiligheidsbril. Draag een geschikt masker. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie fysische en chemische basis eigenschappen

Uiterlijk

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Bijna geurloos

Fysische constanten

pH:	0
Smeltpunt :	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Onderste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	1,11 g/cm ³ (20°C) DIN 51757
Oplosbaarheid in water:	Niet mengbaar
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 heftig reageren met basen. Kan heftig reageren met oxiderende stoffen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag omstandigheden.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hoge temperatuur

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen. Metalen. Oxiderende stoffen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxide. Bij thermische ontbinding komt vrij: corrosieve dampen.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten.

Acute toxiciteit: Oraal: Dodelijk bij inslikken. Huid: Dodelijk bij contact met de huid. Inhalatie:gas: Dodelijk bij inademing.

ATE CLP (oraal)	23,810 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	23,810 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (gassen)	476,190 dpmv/4u

Huidcorrosie/irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel (ph<1)
Ernstig oogletsel/irritatie	Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet (ph<1)
Sensibilisatie luchtwegen	Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	Niet ingedeeld
Specifiek doelorgaan toxiciteit	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
Specifieke doelorgaan-toxiciteit	Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	Niet ingedeeld

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

Ecologie – algemeen: het niet-geneutraliseerde product kan schadelijk zijn voor waterorganismen.

LC50 vissen 1	3.25 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	4.92 mg/l Ec50 waterflea (48 h)
EC50 andere waterorganismen 2	4.5 mg/l LC50 algea (72 h)

Conclusie en samenvatting: niet beschikbaar



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

OECD 301C:

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 lid staten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

12.3 Bioaccumulatie

Log POW: Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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.

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.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



14 INFORMATIE BETREFFENDE VERVOER

14.1 UN number ADR, IMGD 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	
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

15 REGELGEVING

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

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.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



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

Volledige tekst van Indelingen [CLP/ GHS]

I 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.

