



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

# FACADECLEAN ALKALINE

## Art.Nr: 57641

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 ALKALINE

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

Relevant gebruik: Relevant gebruik: Alkalische 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)

Corrosief, gevarenklasse 1A, H314

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Gevaarsymbool



#### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeldt moeten worden:

Metaansulfonzuur: 75-75-2

Ammoniumbifluoride: 1341-49-7

Fosforzuur: 7664-38-2

#### Signaalwoord

Gevaar



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



## Gevaaraanduiding

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

## Voorzorgsmaatregelen

P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: De mond spoelen-GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken-huid met water afspoelen/ / afdouchen.

P304 + P340 NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

## Preventie

Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Draag beschermende kleding. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

## Opslag:

Opslag: Gebruik containers van stevig plastic, geen aluminium containers. Opslaan als corrosief product.

## Verwijdering

N.v.t.

## Aanvullende etiketonderdelen

N.v.t.

## 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Chemische omschrijving

Mengsel

### 3.2 Gevaarlijke inhoudsstoffen

Stofnaam	Identificatie	Percentage	Indeling 67/ 548/ EG	Indeling 1272/ 2008 CLP
Kaliumhydroxide	Cas no. 1310-58-3	<25%	Corrosief Giftig	H302, H314
Alkyl alcohol ethoxylaat	Cas no. 1310-58-3	1-5%	Eye Dam.	H318
Hexyl D-Glucoside	Cas no. 54549-24-5	1-5%	Eye Dam.	H318
Natriumhydroxide	Cas no. 1310-73-2	<0,5%	Corrosief	H314

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



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



## 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. Verwijder lenzen. Bij blijvende klachten een oogarts raadplegen.
- Inslikken:** Als persoon bij bewustzijn is, enkele glazen melk of water toedienen. **NOOIT BRAKEN OPWEKKEN!**

### 4.2 Belangrijke acute en uitgestelde effecten en symptomen

- Inademen:** Dampen kunnen een sterk irriterend effect hebben.
- Contact met de huid:** Veroorzaakt ernstige brandwonden
- Contact met de ogen:** Blindheid
- Inslikken:** Branden van mond en slokdarm.

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

Zorg voor oogspoelingen en veiligheidsdouches vlak bij de werkplek.

## 5 BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN

### 5.1 Blusmiddelen

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

Niet brandbaar. Wanneer product verwarmd wordt kunnen corrosieve dampen ontstaan.

### 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.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



### 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. Neutraliseer met een zuur, verdun met water.

### 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

Plastic verpakking. Houd opgeslagen in een droog, koele en goed geventileerde plek. Dit product kan verschillende plastics, rubbers en oppervlakten aantasten. Gebruik geen aluminium.

#### 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

### 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.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

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

#### 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 bijzonder m.b.t. minimale dikte en minimale penetratietijd.

#### Bescherming van de ogen

Nauw aansluitende veiligheidsbril.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



### 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.

### 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.

## 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie fysische en chemische basis eigenschappen

#### Uiterlijk

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Lichtbruin
Geur:	Bijna geurloos

#### Fysische constanten

pH:	14
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Onderste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	1,25 g/ cm <sup>3</sup> (20°C) DIN 51757
Oplosbaarheid in water:	Mengbaar met water en alcohol
Verdelingscoëfficiënt:	Geen gegevens beschikbaar
Technische ontleding:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Geen.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



---

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale omstandigheden geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag omstandigheden.

### 10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties

Kan reageren met zuren en oxiderende stoffen. Genereert warmte bij de reactie met zuren.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

N.v.t.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

N.v.t.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

N.v.t.

---

## 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.

#### Acute toxiciteit

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in (EC) 1272/ 2008 is dit product geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 2. Detoxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

Huidcorrosie/ irritatie:	Sterk corrosief.
Ernstig oogletsel/ irritatie:	Permanente schade, blindheid.
Sensibilisatie luchtwegen:	Kan een irriterende reactie geven.
Mutageniteit in geslachtscellen:	Niet ingedeeld.
Kankerverwekkendheid:	Niet ingedeeld.
Gifigheid 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.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Acute toxiciteit

Categorie	bestandsdeel	Soort	Dosis
Oraal	Kaliumhydroxide Alkyl alcohol ethoxylaat	Rat Rat	273 ppm 1378 mg/ m3
Dermaal	Alkyl alcohol ethoxylaat	Konijn	2000 mg/ kg
Inhalatie	Alkyl alcohol ethoxylaat	Onbekend	20mg/ l

Conclusie en samenvatting: niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

90% na 28 dagen.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen bioaccumulatie.

### 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, IMDG en IATA	3266
14.2 UN proper shipping name	-
14.3 Hazardclass	-
14.4 Packing group	II
14.5 Environmental hazard	Geen open vuur, rookverbod, motor afzetten, omstaanders uit gevarezone houden. Politie en brandweer waarschuwen.
14.6 Special precautions for user	-
Classificeringscode (ADR)	C5
Bijzondere bepaling (ADR)	-
Beperkte hoeveelheden (ADR)	1L
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.

## 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].



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS





### **Volledige tekst van afgekorte H-zinnen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

Corrosief, gevarenklasse 1A, H314

---

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.*

### **Legenda**

ADR Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
ADN Europese overeenkomst betreffende het transport van gevaarlijke goederen binnenwateren.  
ASTM Amerikaanse maatschappij voor het testen van materialen.  
ATP Aanpassing aan de technische vooruitgang.  
BCF Bioconcentratiefactor.  
CAS Maatschappij voor het verstrekken van CAS-nummers.  
CESIO Europese comité voor organische tensiden en de tussenproducten ervan.  
ChemG Chemicaliënwet (Duitsland).  
CMR carcinogeen-mutageen-reproductietoxisch.  
DIN Duits Instituut voor Standaardisatie.  
DMEL Afgeleid minimaal-effect-niveau.  
DNEL Afgeleid nul-effect-niveau.  
EINECS Europese chemicaliëninventaris.  
EC50 gemiddeld effectieve concentratie.  
GefStoffV Verordening betreffende gevaarlijke stoffen.  
GGVSEB Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor weg-, spoor- en binnenvaartvervoer.  
GGVSee Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor zeetransport.  
GLP Goede laboratoriumpraktijk.  
GMO Genetisch modificeerbaar organisme.  
IATA Internationale vlucht-transport-vereniging.  
ICAO Internationale burgerluchtvaartorganisatie.  
IMDG Internationale code voor gevaarlijke stoffen over zee.  
ISO Internationale Organisatie voor Standaardisatie.  
LOAEL Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog schadelijke



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



effecten werden waargenomen.

LOEL Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog effecten werden waargenomen.

NOAEL Hoogste dosis van een stof, die ook bij continu opname geen herkenbare en meetbare schadelijke effecten achterlaat.

NOEC Concentratie zonder waargenomen effect.

NOEL Dosis zonder waargenomen effect o. c. open vat.

OECD Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling.

OEL Luchtgrenswaarden op de werkplek.

PBT Persistent, bioaccumulatief, toxisch.

PEC Voorspelde milieuconcentratie.

PNEC Voorspelde concentratie in het betreffende milieumedium, waarbij geen schadelijk milieueffect meer optreedt.

REACH REACH-registratie.

RID Regeling m.b.t. het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen in het spoorwegverkeer.

STOT Specifieke doelorgaantoxiciteit.

SVHC Bijzonder zorgwekkende stoffen.

TA Technische richtlijn.

TPR Derde als vertegenwoordiger (art. 4).

TRGS Technische regels voor gevaarlijke stoffen.

VCI Vereniging van de chemische industrie.

vPvB zeer persistent, zeer bioaccumuleerbaar.

VOC vluchtige organische substanties.

VwVwS Administratieve instructie voor de classificatie van watergevaarlijke stoffen.

WGK Waterverontreinigingsklasse.

WHO Wereldgezondheidsorganisatie.



REMOVERS

**CLEANERS**

PROTECTORS