



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

CEMENTRESIDUE REMOVER

Art.Nr: 57655

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: CEMENTRESIDUE REMOVER

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

Relevant gebruik: Cement aanslag verwijderaar 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

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbool



Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduiding

H302 - Schadelijk bij inslikken
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Voorzorgsmaatregelen

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte.

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): Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding. huid met water/ douche te spoelen.

P304 + P340 NA INADEMING: in de frisse lucht brengen en laten het ademen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts/

P363 Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

P405 Achter slot bewaren.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Chemische omschrijving

Mengsel

3.2 Gevaarlijke inhoudsstoffen

Chemische naam	Cas NR. EX NR. REACH Nee.	Concentratie	Indeling	H-zin
Fosforzuur	7664-38-2-2 231-633-2 01-2119485924-	10-30%	Skin Corr. 1B	H314
Zoutzuur	7647-01-0 231-595-7 01-2129484862-27-XXXX	<20%	Skin Corr. 1B, STOF SE 3	H314, H335
Tridecyl alcohol etoxilaat	9043-30-5 500-027-2	<1%	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	H302, H318

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: 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: Geef direct een paar glazen melk of water als het slachtoffer volledig bij bewustzijn is. BRAKEN NIET OPWEKKEN!
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2 Belangrijke acute en uitgestelde effecten en symptomen

Inademing: Inademen van de damp kan een branderig gevoel in neus en keel, hoesten en bij hoge concentraties ademproblemen veroorzaken.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

- Aanraking met de huid:** Ernstig letsel door bijtende stof met moeilijk helende wonden kunnen ontstaan.
- Oogcontact:** Kan ernstig, mogelijk blijvend letsel aan de ogen veroorzaken door bijtend effect.
- Inslikken:** Inname kan leiden tot: branderige pijn in mond en keel, Misselijkheid en braken.

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/darmpassage.

5 BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN

5.1 Blusmiddelen

Koolstofdioxide of droge chemicaliën. Water mag alleen door de brandweer gebruikt worden.

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

Tijdens de brand kunnen corrosieve dampen vrijkomen.

5.3 Advies voor brandweertaken

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

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen om contact met de huid en ogen te voorkomen. Draag geschikte beschermende kleding om contact met de huid te vermijden. Gebruik het product niet in de buurt van oxiderende stoffen en sterke basen.
Aanraking met de huid en de ogen vermijden.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



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

Ingrediënt	CAS no	EC No	blootstel- lingslimiet mg/m3- ppm	Korte periode mg/m3-	Remark	Bron	Year
Fotforzuur	7664-38-2	1	Skin Corr. 1B	2	-	MAC	-

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 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

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:	Zuur

Fysische constanten

pH:	1
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Flampunt:	38° C (Pensky Martens)
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Onderste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	1,2 g/cm ³ (20° C) DIN 51757
Oplosbaarheid in water:	100 %
Verd. Coefficient:	Geen gegevens beschikbaar
Technische ontleding:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen.

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Onder normale omstandigheden geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag omstandigheden.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties

Reageert sterk met basen. Lost kalkhoudende materialen op.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen bevriezen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Waterstofgas kan ontstaan als het in contact komt met bepaalde metalen. Samen met lucht kan dit een explosief mengsel vormen.

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

Opname van dit product kan voor schade aan de keel en ingewanden zorgen.

LD50 Oraal:	Rat - vrouwtje - 10.760 mg/ kg
Huidcorrosie/irritatie	Corrosief voor de huid.
Ernstig oogletsel/irritatie	Ernstige schade kan veroorzaakt worden.
Sensibilisatie luchtwegen	Dampen hebben een irriterend effect.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	Niet ingedeeld
Gifigheid voor de voortplanting	Niet ingedeeld
Specifiek doelorgaan toxiciteit	Niet ingedeeld.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit	Niet ingedeeld.
Gevaar bij inademing	Niet ingedeeld.
Specifiek doelorgaan toxiciteit	Niet ingedeeld.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit	Niet ingedeeld.
Gevaar bij inademing	Niet ingedeeld.
LD50 oraal	Zoutzuur 34% (konijn): 900 mg/kg. Forforzuur (rat): 1530 mg/kg. Tridecyl alcohol etoxilaat (rat): > 2 000 mg/kg. De waarde is geschat op basis van tests met vergelijkbare producten.
LD50 Dermaal	Zoutzuur 34% (konijn): >5010 mg/kg. Forforzuur (konijn): 2740 mg/kg.
LC50 Inademing	Zoutzuur 34% (rat): (1h) 3124 ppm. Forforzuur (rat): (1h) >0,85 mg/l.

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 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens van het mengsel zelf.
Gegevens betreffende de inhoudsstoffen.

Aquatisch

Plaatselijke lozing van grote hoeveelheden in het water kan schade veroorzaken voor in het water levende organismen. Kan de pH van het water veranderen.

Bodem

Een eenmalige grote lozing of herhaalde kleinere lozingen kunnen een schadelijk of verstorend effect hebben op het milieu. Grote hoeveelheden kunnen schadelijk zijn voor planten.

Acute toxiciteit voor vissen

Zoutzuur 34% (LC50): (96h) 282 mg/l (Soort: Gambusia affinis).
Tridecyl alcohol etoxilaat (LC50): (96h) 5-10 mg/l. De waarde is geschat op basis van tests met vergelijkbare producten.
Forforzuur (LC50): (96h) 138 mg/l (Soort: Gambusia affinis).

Acute toxiciteit voor algen

Tridecyl alcohol etoxilaat (EC50): (72h) > 10 mg/l. De waarde is geschat op basis van tests met vergelijkbare producten.

Acute toxiciteit voor schaaldieren

Tridecyl alcohol etoxilaat (EC50): (48h) > 10 mg/l. De waarde is geschat op basis van tests met vergelijkbare producten.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Makkelijk afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Niet bioaccumulatief

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.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Ongereinigde verpakking

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

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	3265
14.2 UN proper shipping name	BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF
14.3 Hazardclass	8
14.4 Packing group	III
14.5 Environmental hazard	-
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

H302 - Schadelijk bij inslikken

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Volledige tekst van Indelingen [CLP/ GHS]

Acute Tox. 3 - oral - Acute toxiciteit, oraal, gevarencategorie 3

Acute Tox. 4 - oral - Acute toxiciteit, oraal, gevarencategorie 4

Skin Corr. 1B - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1B

Skin Corr. 1C - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1C

STOT SE 3 - Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 – irritatie van de luchtwegen

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 BetrSichV Bedrijfsveiligheidsverordening c.c. gesloten vat.

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 Standardisatie.

DMEL Afgeleid minimaal-effect-niveau.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



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 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