



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

ALUCLEAN

Art.Nr: 57927

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: ALUCLEAN

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

Relevant gebruik: Reinigingsmiddel voor aluminium 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)

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbool



Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduiding

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



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

Component	Percentage	Cas nummer	EG nummer	Index nummer	Reach no.	Indeling
Phosphoric acid	25- 50%	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	01-219485924-24	Skin corr. 1B, H314
C9-11 Pareth 6	1-4,9 %	68439-46-3	-	-	polymer	Eye dam. 1, H 331
Acute tox. 4 Oral H 402	Cas no. 54549- 24-5	1-5%	Eye Dam.	H318	01-211499- 1174-37	Acute tox. 3 Inh. H 331 Skin corr. 1A, H314 Eye dam. 1, H318 Flam liq. 3, H226 Ac. Tox. 4, OralH302
Capryleth 9 corboxylic acid	1-4,9 %	53563-70-5	Corrosief	H314	-	Eye dam.1, H318 Skin irr. 2, H315

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

- Verschijselen:** Niet bekend
- Gevaren:** Veroorzaakt ernstige brandwonden

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

Product is niet brandbaar en explosief. 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

Bij onvolledige verbranding kan koolstofmonoxide 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

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.



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.

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

Sputnevel/ 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 ³]: 1
Fosforzuur:	Tijdgewogen gemiddelde: 1
Fosforzuur:	Tijdgewogen gemiddelde: 15 min (mg/ m ³): 2
Mierenzuur:	TLV [©] -TWA [mg/ m ³]: 9.4
Mierenzuur:	MAC [mg/ m ³]: 9
Mierenzuur:	MAC [ppm]: 5
Mierenzuur:	Tijdgewogen gemiddelde: 15 min (mg/ m ³): 5

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

Vermijd onnodige blootstelling.

Bescherming van de ademhalingswegen

Geen bescherming is vereist indien men een voldoende ventilatie handhaaft.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige 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:	Kleurloos

Fysische constanten

pH:	<1
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	>100°C (Pensky Martens)
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Onderste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	1,30 g/ cm ³ (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.



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 of onverenigbaar zijn met basen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke alkaliën

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

Geen toxicologische effecten bekend, van dit product

Inademing: Geen gegevens beschikbaar.
Dermaal: Bijtend voor de huid.
Oculair: Gevaar voor de ogen.
Inslikken: Schadelijk van de luchtwegen.
Sensibilisatie: 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

Er zijn geen gegevens van het mengsel zelf.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakte-actieve 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.

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, mierenzuur)
14.3 Hazardclass	8
14.4 Packing group	III
14.5 Environmental hazard	Nee



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



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

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.

Bevat

< 5% - Anionogene oppervlakte-actieve stoffen - Niet-ionogene oppervlakte actieve Stoffen >
30%: - Fosfaten.

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

- H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
- H302 - Schadelijk bij inslikken
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
- H331 - Giftig bij inademing

Volledige tekst van Indelingen [CLP/ GHS]

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 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 toedijende chemische stof, waarbij in de dierproef nog schadelijke effecten werden waargenomen.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



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 milieu, 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 doelorgaan toxiciteit.

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