

DASIC[®]
INTERNATIONAL
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Aluclean

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productnaam Aluclean

Product nummer M33

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

Geïdentificeerd gebruik Schoonmaakmiddel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Dasic International Ltd
Winchester Hill, Romsey, Hampshire, SO51 7YD, UK
+44 1794 512419
+44 1794 522346
info@dasicinter.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44 1794 512419

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling**

Fysische gevaren Niet geclassificeerd.

Gezondheidsgevaren Acute tox. 3 - H301 Acute tox. 3 - H311 Acute tox. 4 - H332 Huidcorr. 1B - H314 Ooglet. 1 - H318

Milieugevaren Niet geclassificeerd.

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) T; R24/25. Xn; R20. C; R34

2.2. Etiketteringselementen**Pictogram**

Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduiding H301+H311 Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H332 Schadelijk bij inademing.

Aluclean

Veiligheidsaanbeveling	P260 Damp/spuitnevel niet inademen. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts raadplegen. 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: 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. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P405 Achter slot bewaren.
Bevat	phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %, hydrofluoric acid ... %, Alcohols C9-11, ethoxylated
Detergent etikettering	5 - < 15% fosfaten, < 5% kationogene oppervlakteactieve stoffen, < 5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P261 Inademing van dampen/spuitnevel vermijden. P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen. P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket). P361+P364 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %		10-30%
CAS-nummer: 7664-38-2		EG-nummer: 231-633-2
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Huidcorr. 1B - H314	C; R34	
Ooglet. 1 - H318		
Citric Acid		1-5%
CAS-nummer: 77-92-9		EG-nummer: 201-069-1
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Oogirrit. 2 - H319	Xi; R36	

Aluclean

hydrofluoric acid ... %		1-5%
CAS-nummer: 7664-39-3		EG-nummer: 231-634-8
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Acute tox. 2 - H300	T+; R26/27/28. C; R35	
Acute tox. 1 - H310		
Acute tox. 2 - H330		
Huidcorr. 1A - H314		
Ooglet. 1 - H318		
Alcohols C9-11, ethoxylated		1-5%
CAS-nummer: 68439-46-3		
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Acute tox. 4 - H302	Xn; R22. Xi; R41	
Ooglet. 1 - H318		

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Inhalatie	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Inslikken	Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Indien ingeslikt, geef melk of calcium gluconaat via de mond. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Houd getroffen persoon warm en rustig. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Huidcontact	Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig spoelen met water. Als calcium gluconaat gel beschikbaar is, wrijf dit in de getroffen huid. Draag zorg contact met verontreinigingen te vermijden bij het verwijderen van besmette kleding. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Bescherming van EHBO'ers	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid.
----------------------------	--

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

Opmerkingen voor de arts	Ontwikkeling van symptomen kan met 24 tot 48 uur vertraagd zijn.
---------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Aluclean

Geschikte blusmiddelen Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand. Het product is niet brandbaar.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten Waterstof fluoride (HF).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Beheers bluswater en vang het op. Afval verwijderen via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparaat (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Draag chemicaliën bestendige beschermende kleding. Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Evacueren. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Benader de lekkage van bovenwinds. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Zorg dat geschikte adembescherming wordt gedragen tijdens het opruimen van gemorste vloeistoffen in besloten ruimten.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Voorkom lozing in het milieu. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer milieuvervuiling optreedt (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Om vrijkomen van product te voorkomen, plaats de container/verpakking met de beschadigde zijde boven. Neutraliseer gelekte stof met vergruisd kalksteen, gebluste kalk (calcium hydroxide), soda (natrium carbonaat) of natrium bicarbonaat. Absorbeer lekkage met zand of ander inert absorptiemateriaal. Vaste stoffen moeten als gevaarlijk afval worden behandeld en als zodanig worden verwijderd. Spoel verontreinigd gebied met veel water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Wissel werkkleding dagelijks voor het verlaten van de werkplek.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Houd verpakkingen rechtop.

Aluclean

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2. Voor verdere informatie, zie bijgevoegd blootstellingsscenario.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 1 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 2 mg/m³

hydrofluoric acid ... %

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 1 mg/m³
als F

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Omdat dit product ingrediënten bevat met blootstellingsgrenzen moeten proces omhullingen, lokale luchtafzuiging of andere technische controlemiddelen gebruikt worden om de blootstelling van werkers onder alle wettelijke en aanbevolen limieten te houden, indien het gebruik stofdeeltjes, rook, gas, damp of mist genereert. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Chemische zuurbil en gelaatsscherm.

Bescherming van de handen

De meest geschikte handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Viton rubber (fluoro rubber). Rekening houdend met de door de fabrikant gespecificeerde data, controleer tijdens gebruik dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden en vervang deze zodra een verslechtering wordt vastgesteld.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van vloeistof contact en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product.

Ademhalingsbescherming

Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Adembescherming keuze moet gebaseerd zijn op blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de grenzen voor veilig werken van het type masker. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde. Gas filter, type E. Deeltjesfilter, type P2.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Heldere vloeistof.

Aluclean

Kleur	Kleurloos tot lichtgeel.
Geur	Prikkelend.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): <2
Beginkookpunt en kooktraject	100°C @ 1000 mbar
Relatieve dichtheid	~ 1.1 @ 20°C

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	De reactiviteitsgegevens voor dit product zijn kenmerkend voor de volgende klasse van materialen: Minerale zuren.
--------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	De volgende stoffen kunnen sterk reageren met het product: Sterke basen. Reageert met basen en genereert warmte. Sommige metalen.
---------------------------------------	---

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd hitte.
-----------------------------	----------------

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Sterke basen. Sommige metalen.
-------------------------	--------------------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Opwarming kan de volgende producten vormen: Waterstof fluoride (HF).
---------------------------------	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten	Vergiftig bij opname door de mond. Dodelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing.
-------------------------	--

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg)	135,03477145
-------------------	--------------

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg)	135,13513514
---------------------	--------------

Acute toxiciteit - inademing

ATE inhalatie (gassen ppmV)	2.702,7027027
-----------------------------	---------------

ATE inhalatie (dampen mg/l)	13,51351351
-----------------------------	-------------

ATE inhalatie (stof/nevels mg/kg)	1,35135135
-----------------------------------	------------

Huidcorrosie/-irritatie

Extreme pH	Zeer bijtend. Ontwikkeling van symptomen kan met 24 tot 48 uur vertraagd zijn.
------------	--

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
--------------------------------	--------------------------------

Aluclean

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid De oppervlakteactieve stof(fen) in dit product voldoet (voldoen) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid als vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3. Bioaccumulatie

12.4. Mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Voorzichtig bij het hanteren van lege containers die niet grondig zijn schoongemaakt of gespoeld.

Verwijderingsmethoden Verwijderen van afval product of gebruikte containers/verpakkingen in overeenstemming met plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1790
VN nr. (IMDG)	1790
VN nr. (ICAO)	1790
VN nr. (ADN)	1790

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	HYDROFLUORIC ACID
Juiste vervoersnaam (IMDG)	HYDROFLUORIC ACID
Juiste vervoersnaam (ICAO)	HYDROFLUORIC ACID
Juiste vervoersnaam (ADN)	HYDROFLUORIC ACID

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID bijkomend gevaar	6.1
ADR/RID classificatiecode	CT1
ADR/RIC etiket	8
IMDG klasse	8
IMDG bijkomend gevaar	6.1
ICAO klasse/subklasse	8

Aluclean

ICAO bijkomend gevaar 6.1

ADN klasse 8

ADN bijkomend gevaar 6.1

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep II

IMDG verpakkingsgroep II

ADN verpakkingsgroep II

ICAO verpakkingsgroep II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten F-A, S-B

ADR vervoerscategorie 2

Noodmaatregelcode 2X

Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) 86

Tunnelbeperkingscode (E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum herziening 31-3-2015

Herziening 4

Datum van vervanging 29-3-2015

VIB nummer 4550

VIB status Goedgekeurd.

Aluclean

**Volledig uitgeschreven
gevarenaanduidingen**

R20 Schadelijk bij inademing.
R22 Schadelijk bij opname door de mond.
R24/25 Vergiftig bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R26/27/28 Zeer vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R34 Veroorzaakt brandwonden.
R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R36 Irriterend voor de ogen.
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

Volledige gevarenaanduiding

H300 Dodelijk bij inslikken.
H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H310 Dodelijk bij contact met de huid.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
H332 Schadelijk bij inademing.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.