



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ALI

### 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

PRODUCTNAAM	ALI
PRODUCTNR.	020-14
TOEPASSING	Aluminiumreiniger
LEVERANCIER	Autosmart International Ltd Lynn Lane, Shenstone, nr Lichfield Staffordshire. WS14 0DH England www.autosmartinternational.com Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00) info@autosmartinternational.com
TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN	Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs) Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

### 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Irriterend voor de ademhalingswegen. Veroorzaakt brandwonden.

CLASSIFICATIE T;R23/24/25. C;R34. Xi;R37.

### 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Naam	EEC (EINECS) NR.	CAS-nr.	Inhoud	Classificatie
FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE		68439-46-3	1-5%	Xn;R22. Xi;R41.
FLUORWATERSTOFZUUR...%	231-634-8	7664-39-3	5-10%	T+;R26/27/28 C;R35
FOSFORZUUR...%	231-633-2	7664-38-2	1-5%	C;R34

De volledige tekst voor alle R-zinnen wordt getoond in paragraaf 16.

### 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

#### INADEMING

INHALATIE: Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Slachtoffer warm houden en niet laten bewegen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

#### INSLIKKEN

NIET LATEN BRAKEN! Mond grondig spoelen. Slachtoffer onmiddellijk veel water laten drinken om de ingeslikte chemische stof te verdunnen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen!

#### CONTACT MET DE HUID

Besmette kleding verwijderen. Onmiddellijk met overvloedig water afspoelen. Wrijf calciumgluconaat gel op de betrokken plaatsen en blijf deze tenminste 15 min inmasseren. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

#### CONTACT MET DE OGEN

Onmiddellijk medische hulp inschakelen. Blijven spoelen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Medische hulp moet enkele druppels steriel calciumgluconaat oplossing indruppelen.

### 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### BLUSMIDDELEN

Dit product is niet ontbrandbaar. Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.

**ALI****SPECIALE BRANDBESTRIJDINGSPROCEDURES**

Altijd bovenwinds blijven om dampen te vermijden. Indien product aan vuur wordt blootgesteld, bijgeleverd ademhalingsapparaat gebruiken.

**SPECIFIEKE GEVAREN**

Verstikkende gassen/rook/dampen van Vergiftige gassen/rook/dampen van Waterstoffluoride (HF)

**BESCHERMENDE UITRUSTING VOOR BRANDWEERLIEDEN**

Draag volledig beschermende kleding. Ernstig gevaar voor etsen. Gebruik beschermende kleding die bestand is tegen chemicaliën.

**6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT****PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN**

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

**MILIEUVOORZORGSMATREGELEN**

Niet naar grond of aquatisch milieu afvoeren.

**REINIGINGSMETHODEN**

GEMORST MATERIAAL NIET AANRAKEN! Reinigingspersoneel behoort ademhalingsbeveiliging en/of bescherming tegen contact met vloeistof te dragen. Kleine hoeveelheden met natriumbicarbonaat of kalk neutraliseren en met overvloedig water in riool spoelen. Grote gemorste hoeveelheden verdunnen, en vervolgens neutraliseren met caustische oplossing. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Containers met verzamelde gemorste hoeveelheid moeten op de voorgeschreven wijze gelabeld worden met het juiste inhouds- en gevarensymbool. Gebied met overvloedig water schoonspoelen. In het riool wegspoelen, mits plaatselijke reguleringen dit toestaan.

**7 HANTERING EN OPSLAG****GEBRUIKSVORZORGSMATREGELEN**

Aanbevelingen van fabrikant doorlezen en opvolgen. Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Bij hantering van dit product moeten oogspoelstation en een oogdouche voor noodgevallen beschikbaar zijn. Voor goede ventilatie zorgen. Tegengif moet op de werklocatie aanwezig zijn.

**OPSLAGVOORZORGSMATREGELEN**

Bewaren in een goed afgesloten, originele container op een droge en koele plek. In oorspronkelijke houder bewaren.

**OPSLAG CLASSIFICATIE**

Opslagruimte voor bijtende stoffen.

**8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

Naam	Std	TGG - 8 uur		TGG - 15 min		Opmerkingen
FLUORWATERSTOFZUUR...%	GVB	1,8 ppm	1,5 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm	2,5 mg/m <sup>3</sup>	M
FOSFORZUUR...%	VLE/C D		1 mg/m <sup>3</sup>		2 mg/m <sup>3</sup>	

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

M = Grenswaarde nooit overschrijdt

**OPMERKINGEN OVER BESTANDELEN**

WEL = Workplace Exposure Limits

**BESCHERMENDE UITRUSTING****VOORWAARDEN TIJDENS BEWERKING**

Oogspoelstation en snelle doordrenking verschaffen.

**TECHNISCHE MAATREGELEN**

Mag zonder afdoende ventilatie niet in besloten ruimten gehanteerd worden.

**BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSORGANEN**

Indien ventilatie onvoldoende is, dient geschikte ademhalingsbescherming gebruikt te worden. Masker dragen dat is geleverd met Gaspatroon (zure gassen).

**ALI****BESCHERMING VAN DE HANDEN**

Veiligheidshandschoenen gebruiken, gemaakt van: Rubber, neopreen of polyvinylchloride (PVC). Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.

**BESCHERMING VAN DE OGEN**

Veiligheidsstofbril en gezichtsbeschermkap dragen bij spatgevaar.

**ANDERE BESCHERMINGSMIDDELEN**

Geschikte kleding dragen om elk risico van huidcontact te voorkomen. Rubberschoeisel dragen. Oogspoelstation verschaffen. Zorg er voor dat calciumgluconaat tegengif gel aanwezig is.

**HYGIËNISCHE MAATREGELEN**

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen bij nat worden of besmetting van huid. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

VOORKOMEN	Vloeistof		
KLEUR	Helder		
GEUR	Zuurachtig.		
OPLOSBAARHEID	Oplosbaar in water. Mengbaar met water.		
KOOKPUNT (°C)	~ 100	SMELTPUNT (°C)	~ 0
RELATIEVE DICHTHEID	~ 1.047 (20°C)	pH-WAARDE, GECONC. OPLOSSING	1

**10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT****STABILITEIT**

Stabiel onder normale temperatuuroomstandigheden. Vermijd Contact met peroxiden. Contact met alkaliën.

**TE VERMIJDEN CONDITIES**

Contact vermijden met Sterke alkaliën. Langdurige perioden van oververhitting vermijden.

**GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN**

Vuur of hoge temperatuur veroorzaakt: Rook/gassen/dampen van Waterstoffluoride (HF).

**11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****INADEMING**

Toxisch bij inademing. Irriterend voor de ademhalingswegen. Langdurige inhalatie van hoge concentraties kan de luchtwegen beschadigen.

**INSLIKKEN**

Toxisch bij opname via de mond. Het doorslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendige schade veroorzaken. Kan brandwonden in slijmvliezen, keel, slokdarm en maag veroorzaken.

**CONTACT MET DE HUID**

Vergiftig bij aanraking met de huid. Kan worden opgenomen via de huid. Het effect kan vertraagd optreden

**CONTACT MET DE OGEN**

Kan chemische oogbrandwonden veroorzaken. Contact met geconcentreerde chemische stof kan zeer snel ernstige oogletsel tot gevolg hebben, mogelijk verlies van gezichtsvermogen.

**GEZONDHEIDSWAARSCHUWINGEN**

Regelmatig blootstellen aan hoge concentraties van producten die fluoride bevatten kunnen botgroei bevorderen en leiden tot Osteosclerose.

**WIJZE VAN OPNAME**

Contact met de huid en/of ogen. Inademing. Inname.

**MEDISCHE SYMPTOMEN**

Ernstige huidirritatie. Ernstige longirritatie. Rood verkleurde huid indien chemische stof niet door wassen verwijderd wordt. Later, witte en gerimpelde huid zonder pijn, vaak met vertraagde huidbrandwonden.

**12 ECOLOGISCHE INFORMATIE****ECOTOXICITEIT**

Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd in waterlopen.

**MOGELIJKE BIOACCUMULATIE**

Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

## ALI

## AFBREEKBAARHEID

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

### 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

## OPRUIMINGSMETHODEN

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. Lozingsprocedures moeten in lijn met plaatselijk geldende reguleringen zijn en door een milieudeskundige zijn goedgekeurd. Kleine hoeveelheden mogen met water in riool worden weggespoeld. Grotere hoeveelheden in geschikte installatie vernietigen.

### 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER



JUISTE VERVOERSNAAM	HYDROFLUORIC ACID		
UN-NR. VOOR WEGTRANSPORT	1790	ADR-KLASSE NR	8
ADR KLASSE	Klasse 8: Bijtende stoffen.	ADR VERPAKKINGSGROEP	II
GEVAARSNr. (ADR)	86	ADR-ETIKET NR	8 & 6.1
HAZCHEM CODE	2W	CEFIC TEC(R)-NR	80GCT1-II+III
RID-KLASSE NR	8	RID VERPAKKINGSGROEP	II
UN-NR. ZEE	1790	IMDG KLASSE	8
IMDG PAGINA NR	84 (vol 2)	IMDG VERPAKKINGSGROEP	II
EMS	F-A, S-B	MFAG	16
MARIENE VERONTREINIGING	Nee.	UN-NR LUCHT	1790
ICAO KLASSE	8	LUCHT ONDERKLASSE	6.1
VERPAKKINGSGROEP	II		
LUCHTVERVOER			

### 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

## ETIKETTERING



Vergiftig



Bijtend

## BEVAT

FLUORWATERSTOFZUUR 5.32%

## RISICO ZINNEN

R23/24/25	Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.

## VEILIGHEIDSZINNEN

S23	Damp/spuitnevel niet inademen.
S24/25	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S27	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
S36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.
S38	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.

**ALI**

S45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
S35	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

**16 OVERIGE INFORMATIE**

## ALGEMENE INFORMATIE

Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.

HERZIENINGSDATUM 27/01/2009

HERZ. NR. / VERVANGEN VIB 5

## RISICO ZINNEN (VOLLEDIGE TEKST)

R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R26/27/28	Zeer giftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.

## EXONERATIECLAUSULE

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.