

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****Ali**

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd in Verordening (EU) NR 453/2010.

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

Productnaam Ali  
Chemische naam  
Product nummer 020-17

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

Geïdentificeerd gebruik Product voor auto onderhoud. - Aluminiumreiniger  
Ontraden gebruik Voor professioneel gebruik. Dit product is niet geschikt voor elke industriële, professionele of consumenten gebruik van andere dan de hierboven geïdentificeerde gebruik.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

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

Contactpersoon Mr. Russell Butler

Fabrikant

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

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)

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

Met. bijt. 1 - H290

**Gezondheidsgevaren**

Acute tox. 3 - H301 Acute tox. 2 - H310 Acute tox. 3 - H331 Huidcorr. 1A - H314 Ooglet. 1 - H318

**Milieugevaren**

Niet geïdentificeerd.

**Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)**

T+; R27. T; R23/25. C; R35

**2.2. Etiketteringselementen****Pictogram****Signaalwoord****Gevaar**

**Ali**

**Gevarenaanduiding**

H301+H331 Giftig bij inslikken en bij inademing.  
 H310 Dodelijk bij contact met de huid.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

**Veiligheidsaanbeveling**

P262 Mag niet in de ogen, op de huid of op de kleding komen.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
 P320 Specifieke behandeling dringend vereist (zie medisch advies op dit etiket).  
 P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

**Bevat**

FLUORURE D'HYDROGÈNE 5.32 %, Phosphoric Acid, C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

**Detergent etikettering**

< 5% niet-ionogene oppervlakactieve stoffen, < 5% fosfaten

**Aanvullende veiligheidsaanbevelingen**

P260 Damp/spuitnevel niet inademen.  
 P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts raadplegen.  
 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.  
 P361+P364 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 P405 Achter slot bewaren.

**2.3. Andere gevaren**

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

<b>FLUORWATERSTOFZUUR...%</b>		<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 7664-39-3 EG-nummer: 231-634-8 REACH registratienummer: 01-2119458860-33-XXXX		
<b>Indeling</b>	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b>	
Acute tox. 2 - H300	T+;R26/27/28 C;R35	
Acute tox. 1 - H310		
Acute tox. 2 - H330		
Huidcorr. 1A - H314		
Ooglet. 1 - H318		
STOT eenm. 3 - H335		
<b>Phosphoric Acid</b>		<b>2-5%</b>
CAS-nummer: 7664-38-2 EG-nummer: 231-633-2 REACH registratienummer: 01-2119485924-24-XXXX		
<b>Indeling</b>	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b>	
Huidcorr. 1B - H314	C;R34	
Ooglet. 1 - H318		

**Ali**

<b>C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)</b>		<b>2-5%</b>
CAS-nummer: 68439-46-3 EG-nummer: – REACH registratienummer: Polymer		
<b>Indeling</b>	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b>	
Acute tox. 4 - H302	Xn;R22. Xi;R41.	
Ooglet. 1 - H318		

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie**

VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met het eigen risico. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Chemische verbrandingen moeten door een arts worden behandeld. Effecten kunnen vertraagd zijn. Houdt de getroffen persoon onder observatie.

**Inhalatie**

Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Houd getroffen persoon warm en rustig. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Symptomen van longoedeem (kortademigheid) kunnen zich ontwikkelen tot 24 uur na blootstelling. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

**Inslikken**

Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Promptly get affected person to drink large volumes of water to dilute the swallowed chemical. Give milk instead of water if readily available. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

**Huidcontact**

Besmette kleding verwijderen. Rinse immediately with plenty of water. Wrijf calciumgluconaat gel op de betrokken plaatsen en blijf deze tenminste 15 min inmasseren. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

**Oogcontact**

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Spoel onmiddellijk met volop water. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts voor specifiek advies. Effecten kunnen vertraagd zijn. Medische hulp moet enkele druppels steriel calciumgluconaat oplossing indruppelen. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

**Bescherming van EHBO'ers**

EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Algemene informatie**

Effecten kunnen vertraagd zijn. Houdt de getroffen persoon onder observatie. De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.

**Inhalatie**

Vertraagde, vaak ernstige, ademhalingsproblemen.

**Inslikken**

Kan bewusteloosheid, blindheid en mogelijk de dood veroorzaken.

**Huidcontact**

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

**Oogcontact**

Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken. Kan wazig zien en ernstige oogschade veroorzaken.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling****Opmerkingen voor de arts**

Specifieke opmerkingen voor fluoride derivaten: Als calcium gluconaat gel beschikbaar is, wrijf dit in de getroffen huid. Geef continu massage tot de pijn verdwijnt. Gebruik deze methode niet voor de behandeling van de ogen. Indien ingeslikt, geef melk of calcium gluconaat via de mond.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Het product is niet ontvlambaar. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

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

## Ali

Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Verstikkende gassen. Vergiftige gassen/rook/dampen van: Waterstof fluoride (HF). Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijmaken. Vuur veroorzakend: Rook/gassen/dampen van: Hydrogen fluoride (HF).

### **5.3. Advies voor brandweelieden**

#### **Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden**

Altijd bovenwinds blijven om dampen te vermijden. Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Gebruik speciale beschermende kleding. Normale bescherming kan mogelijk niet veilig zijn. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen.

#### **Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden**

Draag chemicaliën bestendige beschermende kleding. Ernstig bijtend (corrosief) gevaar. Draag chemicaliën bestendige beschermende kleding. Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

#### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

#### **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

#### **Reinigingsmethoden**

Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbriil/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Neutraliseer gelekte stof met vergruisd kalksteen, gebluste kalk (calcium hydroxide), soda (natrium carbonaat) of natrium bicarbonaat. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Grote gemorste hoeveelheden verdunnen, en vervolgens neutraliseren met caustische oplossing. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Containers met verzameld gemorst/gelekt materiaal moeten gelabeld worden met correcte inhoud en gevarensymbool. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Aan de eisen van de plaatselijke waterbeheerder moet worden voldaan als verontreinigd water direct naar het riool water wordt weggespoeld.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

#### **Verwijzing naar andere rubrieken**

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

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

#### **Voorzorgen voor gebruik**

Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Vermijd morsen/leken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Zorg voor adequate ventilatie. Tegengif moet op de werklocatie aanwezig zijn.

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

#### **Opslag voorzorgsmaatregelen**

Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Om scheuren van houder te voorkomen, boven vriespunt van chemisch product houden. Bewaren in de gesloten originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 25°C.

#### **Opslag klasse**

Bijtende stoffen opslag.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

#### **Specifiek eindgebruik**

De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1. Controleparameters**

#### **Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Ali

**FLUORWATERSTOFZUUR...%**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 1,8 ppm 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 3 ppm 2,5 mg/m<sup>3</sup>

**Phosphoric Acid**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 1 mg/m<sup>3</sup>  
Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 2 mg/m<sup>3</sup>

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

**Phosphoric Acid (CAS: 7664-38-2)**

DNEL                                      Consument - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 0.73 mg/m<sup>3</sup>  
Nijverheid - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 2.92 mg/m<sup>3</sup>

**C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)**

**Ingrediënt opmerkingen**

Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Beschermde uitrusting**



**Passende technische maatregelen**

Dit product mag niet worden gehanteerd in een afgesloten ruimte zonder voldoende ventilatie.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische zure bril en gelaatsscherm.

**Bescherming van de handen**

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Rubber (naturel, latex). Neopreen. Polyvinylchloride (PVC). De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Opgemerkt wordt dat vloeistof door de handschoenen heen kan dringen. Frequentie wisselingen worden aanbevolen.

**Andere huid- en lichaamsbescherming**

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen. Draag rubber schoeisel. Zorg voor oogspoelstation. Zorg er voor dat calciumgluconaat tegengif gel aanwezig is.

**Hygiënische maatregelen**

Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Niet roken op werkplek. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**Ademhalingsbescherming**

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Zuur gas filter.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Voorkomen**

Vloeistof.

**Kleur**

Heldere vloeistof.

**Geur**

Zuur.

**Geurdrempelwaarde**

Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

**pH**

**Ali**

pH (geconcentreerde oplossing): ~ 1.0

**Smeltpunt**

~ 0°C

**Beginkookpunt en kooktraject**

~ 100°C @ 760 mm Hg

**Vlampunt**

Niet van toepassing.

**Verdampingssnelheid**

Niet beschikbaar.

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

Niet van toepassing. : :

**Dampspanning**

Niet beschikbaar.

**Relatieve dichtheid**

~ 1.047 @ (20°C)°C

**Oplosbaarheid(heden)**

Oplosbaar in water. Mengbaar met water.

**Verdelingscoëfficiënt**

Niet beschikbaar.

**Zelfontbrandingstemperatuur**

Niet van toepassing.

**Ontledingstemperatuur**

Niet beschikbaar.

**Viscositeit**

Niet beschikbaar. @ °C

**Oxiderende eigenschappen**

Niet van toepassing.

**Opmerkingen**

Informatie aangegeven als "niet beschikbaar" of "niet van toepassing" wordt niet relevant geacht voor de uitvoering van de juiste controlemaatregelen.

**9.2. Overige informatie**

**Vluchtige organische stof**

Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 0 g/litre.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Reageert met basen en genereert warmte. De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Sterk reducerende agentia.

**10.2. Chemische stabiliteit**

**Stabiliteit**

Stabiel bij normale omgevingstemperaturen. Vermijd de volgende omstandigheden: Vermijd contact met peroxiden. Vermijd contact met basen.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Polymeriseert niet.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

**Te vermijden materialen**

Sterke basen. Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Rook/gassen/dampen van: Waterstof fluoride (HF).

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

## Ali

### **Toxicologische effecten**

Dit product is giftig.

### **Andere invloeden op de gezondheid**

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken. NTP Not Listed. IARC Not Listed.

### **Acute toxiciteit - oraal**

#### **ATE oraal (mg/kg)**

93.37068161

### **Acute toxiciteit - dermaal**

#### **ATE dermaal (mg/kg)**

93.98496241

### **Acute toxiciteit - inademing**

#### **ATE inhalatie (dampen mg/l)**

9.39849624

#### **ATE inhalatie (stof/nevels mg/kg)**

0.93984962

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Extreme pH**

≤ 2 Classificatie gebaseerd op conventionele methode en In-Vitro benadering - Bijtend of Irriterend door het meten van PH en Zuur/Alkaline Reserve. Bijtend

### **Inhalatie**

Vergiftig bij inademing. Irriterend voor de ademhalingswegen. Langdurige inademing van hoge concentraties kan het ademhalingssysteem beschadigen.

### **Inslikken**

Giftig bij inslikken. Het inslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendig letsel veroorzaken. Kan brandwonden in slijmvliezen, keel, slokdarm en maag veroorzaken.

### **Huidcontact**

Vergiftig bij aanraking met de huid. Kan door de huid geabsorbeerd worden. Het effect kan vertraagd optreden

### **Oogcontact**

Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken. Contact with concentrated chemical may very rapidly cause severe eye damage, possibly loss of sight.

### **Acute en chronische gezondheidseffecten**

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

### **Aanvoerroute**

Huid en/of oog contact Inhalatie Opname.

### **Medische symptomen**

Severe skin irritation. Ernstige long irritatie. Rood verkleurde huid indien chemische stof niet door wassen verwijderd wordt. Later, witte en gerimpelde huid zonder pijn, vaak met vertraagde huidbrandwonden.

**Ali**

**Toxicologische informatie over de bestanddelen**

**FLUORWATERSTOFZUUR...%**

**Toxicologische effecten**

Dit product is giftig.

**Andere invloeden op de gezondheid**

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

**Acute toxiciteit - inademing**

**ATE inhalatie (dampen mg/l)**

0.5

**ATE inhalatie (stof/nevels mg/kg)**

0.05

**Acute en chronische gezondheidseffecten**

Deze chemische stof kan gevaarlijk zijn indien ingeademd en/of aangerakt. Giftig bij contact met de huid.

**Aanvoerroute**

Inhalatie Absorptie via de huid. Opname.

**Doelorganen**

Bot structuur Hart & cardiovasculair systeem Tandem Centraal zenuwstelsel

**Medische symptomen**

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

**Phosphoric Acid**

**Andere invloeden op de gezondheid**

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

**Acute toxiciteit - oraal**

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD50 mg/kg)**

3,500

**Soort**

Rat

**Acute toxiciteit - dermaal**

**Acute toxiciteit via de huid (LD50 mg/kg)**

1689

**Sensibilisatie van de huid**

Niet sensibiliserend.

**C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)**

**Andere invloeden op de gezondheid**

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**Ecotoxiciteit**

Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd op waterlopen. Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben. De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

**Ecologische informatie over de bestanddelen**

**FLUORWATERSTOFZUUR...%**

**Ecotoxiciteit**

Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben.

**Phosphoric Acid**

**Ecotoxiciteit**

The product may contribute to an excessive enrichment of the aquatic environment with nutrients. Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben.

**12.1. Toxiciteit**



**Ali**

**Acute giftigheid - vis**

Niet bepaald.

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren**

Niet bepaald.

**Acute giftigheid - waterplanten**

Niet bepaald.

**Acute giftigheid - micro-organismen**

Niet bepaald.

**Acute giftigheid - terrestrisch**

Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

FLUORWATERSTOFZUUR...%

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren**

EC50, 48 uren: ~ 10.6 mg/l, Daphnia magna

Phosphoric Acid

**Acute giftigheid - vis**

LC50, : 100 mg/l, Zoetwatervis

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren**

EC50, : 29 mg/l, Daphnia magna NOEC, 72 uren: 100 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten**

IC50, 72 uren: 590 mg/l, Zoetwateralgen

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

**Acute giftigheid - vis**

LC50, 96 hours: 10 mg/l, Vis

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren**

EC50, 48 hours: 10 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten**

IC50, 72 hours: 10 mg/l, algen

**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. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking gehouden van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van reinigingsmiddelen. Het product is biologisch afbreekbaar, maar het mag niet naar de riolering aflopen zonder toestemming van de autoriteiten.

Ecologische informatie over de bestanddelen

FLUORWATERSTOFZUUR...%

**Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product is biologisch afbreekbaar.

Phosphoric Acid

**Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product bevat voornamelijk anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn. De overige stoffen in het product zijn naar verwachting gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

**Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product is biologisch afbreekbaar. De oppervlakte actieve stof voldoet aan de criteria zoals vastgelegd in richtlijn (EC) No.648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking gehouden van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van reinigingsmiddelen.

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

**Verdelingscoëfficiënt**

Niet beschikbaar.

**Ali**

**Ecologische informatie over de bestanddelen**

**FLUORWATERSTOFZUUR...%**

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

**Phosphoric Acid**

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

**C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)**

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit**

Het product is oplosbaar in water.

**Ecologische informatie over de bestanddelen**

**FLUORWATERSTOFZUUR...%**

**Mobiliteit**

Het product is oplosbaar in water.

**Phosphoric Acid**

**Mobiliteit**

Het product is oplosbaar in water.

**C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)**

**Mobiliteit**

Het product is oplosbaar in water.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

**Ecologische informatie over de bestanddelen**

**FLUORWATERSTOFZUUR...%**

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

**Phosphoric Acid**

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

**C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)**

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Niet van toepassing.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Algemene informatie**

Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. De verpakking moet leeg zijn (druppel-vrij bij op de kop zetten).

**Verwijderingsmethoden**

Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Confirm disposal procedures with environmental engineer and local regulations. Lozen van kleine hoeveelheden naar het riool met veel water kan mogelijk worden toegestaan. Aan de eisen van de plaatselijke waterbeheerder moet worden voldaan als verontreinigd water direct naar het riool water wordt weggespoeld. Grotere hoeveelheden moeten worden behandeld in een geschikte verwerkingseenheid of afgevoerd via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf

**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

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**Ali**

<b>Juiste vervoersnaam (ADR/RID)</b>	FLUORWATERSTOFZUUR, met ten hoogste 60% fluorwaterstof
<b>Juiste vervoersnaam (IMDG)</b>	FLUORWATERSTOFZUUR, met ten hoogste 60% fluorwaterstof
<b>Juiste vervoersnaam (ICAO)</b>	FLUORWATERSTOFZUUR, met ten hoogste 60% fluorwaterstof
<b>Juiste vervoersnaam (ADN)</b>	FLUORWATERSTOFZUUR, met ten hoogste 60% fluorwaterstof

**14.3. Transportgevaar(n)**

<b>ADR/RID klasse</b>	8
<b>ADR/RID bijkomend gevaar</b>	6.1
<b>ADR/RIC etiket</b>	8 & 6.1
<b>IMDG klasse</b>	8
<b>IMDG bijkomend gevaar</b>	6.1
<b>ICAO klasse/subklasse</b>	8
<b>ICAO bijkomend gevaar</b>	6.1
<b>Transportetiket</b>	

**14.4. Verpakkingsgroep**

<b>ADR/RID verpakkingsgroep</b>	II
<b>IMDG verpakkingsgroep</b>	II
<b>ICAO verpakkingsgroep</b>	II

**14.5. Milieugevaren**

**Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**

Nee.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

<b>IMDG Code groep voor gescheiden houden</b>	1. Acids
<b>Hulpdiensten</b>	F-A, S-B
<b>Noodmaatregelcode</b>	2X
<b>Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)</b>	86
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	(E)

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

Niet van toepassing.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale verordeningen**

The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

**EU wetgeving**

Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). 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 (zoals gewijzigd).

**Richtsoenen**

Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

**Gezondheid en milieu vermeldingen**

Verordening(EG) Nr. 689/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 17 juni 2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (zoals gewijzigd).

**Water gevarenclassificatie**

**Ali**

WGK 2

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Algemene informatie**

Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken. Dit product is geproduceerd in overeenstemming met kwaliteitsmanagementsystemen en milieumanagementsystemen van ISO 9001 en ISO 14001.

**Herzieningsopmerkingen**

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

<b>Afgegeven door</b>	Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain. www.autosmartinternational.com rbutler@autosmart.co.uk Tel +44 (0)1543 481616
<b>Datum herziening</b>	22/09/2014
<b>Herziening</b>	8
<b>Datum van vervanging</b>	08/05/2013
<b>VIB status</b>	Goedgekeurd.

**Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen**

- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
- R26/27/28 Zeer vergiftig 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.

**Volledige gevarenaanduiding**

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H300 Dodelijk bij inslikken.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H310 Dodelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H331 Giftig bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Afwijzing**

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.