

**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)

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88 Uitsluitend voor professionele hulpverleners.

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 geclassificeerd.

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

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

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram

Ali**Signaalwoord**

Gevaar

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

FLUORWATERSTOFZUUR 5.32 %, Phosphoric Acid, C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Detergent etikettering

< 5% niet-ionogene oppervlakteactieve 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**

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

Ali

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)		2-5%
CAS-nummer: 68439-46-3 EG-nummer: – REACH registratienummer: Polymer		
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 gevarencinnen 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 brandweertaken

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 brandweertaken

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 voorschot, 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...%

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

Phosphoric Acid

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 1 mg/m³
Kortdurende blootstelling (15 minuten): 2 mg/m³

Phosphoric Acid (CAS: 7664-38-2)

DNEL

Consument - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 0.73 mg/m³
Nijverheid - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 2.92 mg/m³

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 zuurbil 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. Frequente 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

pH (geconcentreerde oplossing): ~ 1.0

Ali

Smeltpunt

~ 0°C

Beginkookpunt en kooktraject

~ 100°C @ 760 mm Hg

Vlampunt

Niet van toepassing.

Verdampingssnelheid

Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste onvlambaarheids- 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

Stabiël 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

Toxicologische effecten

Ali

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

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

14.3. Transportgevaar(n)

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

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

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.

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