

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Anti-vries (Aquaplan)

Versie:2

Datum van herziening: 03/04/09

R:1907/2006/EG - ISO 11014-1

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Identificatie van de stof of het preparaat	Anti-vries (Aquaplan)
Gebruik van de stof of het preparaat	Verwerking van mortel bij lage temperaturen.
Identificatie van de vennootschap / onderneming	Atab nv d' Herbouvillekaai 80 B-2020 Antwerpen Belgium Tel: +32 (0)3 248 30 00 Fax: +32 (0)3 248 37 77 E-mail: patrick.hartmann@atab.be
Telefoonnummer voor noodgevallen (voor een behandelend arts bereikbaar):	NL - Nationaal Vergiftigingen Info. Centrum : (0302) 74.88.88 B - Antigif Centrum Tél: 070/245.245

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Belangrijkste risico's:	Irriterend voor de ogen en de huid.
Specifieke risico's:	De oplossing in water is een matig sterk zuur.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Preparaatbeschrijving:	Waterige oplossing van alkalizouten.
Gevaarlijke ingrediënt(en) die tot risico's leiden:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Calciumchloride - Id nr.: 017-013-00-2 - EG nr.: 233-140-8 - CAS nr.: 10043-52-4 Conc. (gew. %):(%) : 20 &lt; C &lt;= 30 - Indeling: • Xi; R 36 •</li><li>• Zoutzuur 18-20 ° beaumé - Id nr.: 017-002-01-X - EG nr.: 231-595-7 Conc. (gew. %):(%) : 0 &lt; C &lt;= 0,5 - Indeling: • C; R 34 • Xi; R 37 •</li></ul>

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen advies:	Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.
Inademing:	Frisse lucht, rust.
Kontakt met de huid:	Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep. Zo nodig een voor het doel geschikt reinigingsmiddel toepassen. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.
Kontakt met de ogen:	Contactlenzen verwijderen. Gedurende tenminste tien minuten grondig spoelen met stromend water terwijl de ogen opengehouden worden. Een arts raadplegen.
Inslippen:	Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten. GEEN braken opwekken.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikt(e) blusmiddel(en):	Niet van toepassing.
Blusmiddel(en) die om veiligheidsredenen NIET gebruikt mogen worden:	Geen.
Speciale risico('s):	Betreffende product toxiciteit, zie rubriek 11 en voor product stabiliteit en reactiviteit, zie rubriek 10.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:	Niet van toepassing.

### 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregel(en):	Vermijd elk contact met huid, ogen en kleding.
Milieuvoorzorgsmaatregel(en):	Vorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient U de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke regels.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Anti-vries (Aquaplan)

Versie:2

Datum van herziening: 03/04/09

R:1907/2006/EG - ISO 11014-1

Reinigingsmethode(n): Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde.  
Plaats afval in een container zodat het volgens de plaatselijke regels kan verwerkt worden (zie rubriek 13).  
Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

#### Hantering

- Voorzorgsmaatregel(en): Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Product behandeling vraagt geen speciale voorzorg maatregelen. De regels van de arbeidsbescherming navolgen.

- Technische maatregel(en): geen

- Gebruiksraadgeving(en): Geen speciale voorzorgsmaatregelen.  
Reeds geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten te worden en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

#### Opslag

- Voorzorgsmaatregel(en): Houdt U aan de aanbevelingen op het etiket.

- Opslag conditie(s): Bewaar aan temperaturen begrepen tussen 0°C en 30°C  
Containers die geopend zijn dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.

- Materiaal van de verpakking / tank: van hetzelfde materiaal als de originele.

### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### Controle parameter(s):

- Blootstellingslimiet(en): • Zoutzuur 18-20 ° beaumé: MAC (TWA) ppm = 5 - MAC (TWA) mg/m<sup>3</sup> = 8 - MAC (STEL) ppm = 10 - MAC (STEL) mg/m<sup>3</sup> = 15

#### Persoonlijke bescherming:

- Bescherming ademhalingswegen: Niet nodig.

- Bescherming van de handen: Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huidsdelen te beschermen. Zij mogen echter niet toegepast worden indien contact al plaatsgevonden heeft.  
Bij herhaald en/of langdurig contact gebruiken: nitrile rubber handschoenen, Neopreen handschoenen, Latex handschoenen.

- Huid en lichaam bescherming: Draag geschikte beschermende kleding

- Bescherming van de ogen: Gebruik veiligheidsbrillen die beschermen tegen spetters.

Hygiënische maatregel(en): Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

#### Algemene informatie

- Voorkomen: vloeistof

- Kleur: geel

- Geur: irriterend

#### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

- PH: 3

- Kookpunt / traject: Niet vastgesteld.

- Vlampunt: Niet van toepassing.

- Explosiegrenzen: geen

- Relatieve dichtheid (water = 1): 1.23

- Viscositeit: Niet vastgesteld.

- Wateroplosbaarheid: gemakkelijk

- Vetoplosbaarheid: geen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Anti-vries (Aquaplan)

Versie:2

Datum van herziening: 03/04/09

R:1907/2006/EG - ISO 11014-1

- Solventoplosbaarheid: geen

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit: Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

Gevaarlijke ontledingsproducten Niet van toepassing.

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Algemene informatie: Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

- Inademing: geen

- Contact met de huid: huidirritatie

- Oogcontact: Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en herstelbare schade aanrichten.

- Inslikken: Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar. Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

### 12. MILIEU-INFORMATIE

Algemene informatie: Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.  
Het product mag niet in riolering of oppervlaktewater terecht komen.

Schadelijk voor het milieu: Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Andere schadelijke effecten

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afval / ongebruikte producten: Laat het product niet in het riool of het oppervlaktewater terecht komen.

Verontreinigde verpakking: Afval en lege verpakkingen behandelen volgens de lokale reglementeringen.

Verdere informatie(s):

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene informatie: niet gereguleerd.

VN-nummer: geen

Land (Spoor / Weg: ADR/RID)

Zee (IMDG)

Lucht (ICAO/IATA)

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EG nr: Niet van toepassing.

Symbo(ol)(len): Xi - Irriterend



R-zin(nen): 36 Irriterend voor de ogen.

S-zin(nen): 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

### 16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde R-zinnen: R36 Irriterend voor de ogen.  
R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Belangrijke berichten of opmerkingen: De informatie in dit materiaal-veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product gebruikt wordt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Het is te allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Anti-vries (Aquaplan)

Versie:2

Datum van herziening: 03/04/09

R:1907/2006/EG - ISO 11014-1

---

met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden het dient niet opgevat te worden als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product.

Gebruik van de stof of het preparaat      Verwerking van mortel bij lage temperaturen.

Beperkingen bij de toepassing:      Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet gebruikt worden voor doeleinden anders dan die gespecificeerd zijn.

### Historiek

- Datum eerste uitgave:	19/01/07
- Datum vorige revisie:	03/04/09
- Datum van herziening:	03/04/09
- Versie:	2
Opgesteld door:	P. hartmann