

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2016

Versionsnummer 18

Revision: 25.03.2016

### \* PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **Saniklar™ Winter Clean**

Artikelnummer: 11210S San

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelsessektor SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne

#### Produktkategori

PC37 Vandbehandlingskemikalier

PC8 Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse)

Stoffets/præparatets anvendelse Overvintringsmiddel

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Producent/leverandør

Arch Water Products France now part of  
LONZA SPECIALTY INGREDIENTS  
BP 219 - 37402 Amboise Cedex - FRANCE  
phone : +33 (0)2 47 23 43 00  
fax : +33 (0)2 47 23 12 21

framsds-reach.france.euwater@lonza.com

#### For yderligere information:

Wendt & Sorensen A/S  
Volundsvej 18  
DK - 3400 HILLEROD  
Tel: (+45) 48 25 31 11  
Fax: (+45) 48 24 13 09  
e-mail: info@w-s.dk  
www.w-s.dk

#### 1.4 Nødtelefon:

Europe >>> NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 670

Africa & Middle East >>> NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 671

N.AMERICA >>> ACEAN (Arch Chemicals Emergency Action Network) - Tel. +1 423 780 2970}

(Fortsættes på side 2)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2016

Versionsnummer 18

Revision: 25.03.2016

Handelsnavn: **Saniklar™ Winter Clean**

(Fortsat fra side 1)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS05 ætsning

Met. Corr.1 H290 Kan ætse metaller.



GHS09 miljø

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

#### Farepiktogrammer



GHS05 GHS09

#### Signalord Advarsel

#### Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

Polymer kvaternær ammoniumforbindelser

Etidronic acid

#### Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs etiketten før brug.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes gennem et genbrugsanlæg i overensstemmelse med lovbestemmelserne

(Fortsættes på side 3)

**Handelsnavn: Saniklar™ Winter Clean**

(Fortsat fra side 2)

**2.3 Andre farer**
**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
**Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

**Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 25988-97-0	Polymer kvaternær ammoniumforbindelser	10-25%
Polymer	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 2809-21-4	Etidronic acid	2,5-10%
EINECS: 220-552-8	⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314	

**Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Efter indånding:** I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

**Efter hudkontakt:**

Skylles af med varmt vand.

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Vaskes omgående af med vand.

**Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

**Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**
**5.1 Slukningsmidler**
**Egnede slukningsmidler:** Vandspraystråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**
**Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**
**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Ikke påkrævet.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Forurenede vaskevand skal holdes tilbage og bortskaffes.

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

(Fortsættes på side 4)

**Handelsnavn: Saniklar™ Winter Clean**

(Fortsat fra side 3)

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.

#### Håndtering:



ALDRIG HAR MIX INTET ANDET PRODUKT  
IKKE FORTYNDES FØR BRUG

**Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Opbevaring:

**Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i uåbnet original beholder.

**Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.

**7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

**Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Personlige værnemidler:

##### Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

**Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.

##### Håndbeskyttelse:



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

##### Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

(Fortsættes på side 5)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2016

Versionsnummer 18

Revision: 25.03.2016

Handelsnavn: **Saniklar™ Winter Clean**

(Fortsat fra side 4)

**Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

**Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Generelle oplysninger

**Udseende:**

<b>Form:</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Lysegul
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk
<b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.

**pH-værdi ved 20 °C:** 0,8

**Tilstandsændring**

<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	Ikke bestemt.
<b>Kogepunkt/koggeområde</b>	Ikke bestemt.

**Flammepunkt:** Ikke relevant.

**Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.

**Antændelsepunkt:**

**Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt.

**Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

**Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

**Eksplodingsgrænser:**

<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre:</b>	Ikke bestemt.

**Damptryk ved 20 °C:** 23 hPa

**Densitet ved 20 °C:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>

**Relativ densitet** Ikke bestemt.

**Damptæthed** Ikke bestemt.

**Fordampningshastighed** Ikke bestemt.

**Opløselighed i/blandbarhed med vand:**

Ikke eller kun lidt blandbar.

**Fordeleingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 6)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2016

Versionsnummer 18

Revision: 25.03.2016

Handelsnavn: **Saniklar™ Winter Clean**

(Fortsat fra side 5)

**Viskositet:****dynamisk:** Ikke bestemt.**kinematisk:** Ikke bestemt.**Opløsningsmiddelindhold:****Organiske opløsningsmidler:** 0,0 %**Vand** 69,8 %**9.2 Andre oplysninger**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**10.2 Kemisk stabilitet****Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.**10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:****25988-97-0 Polymer kvaternær ammoniumforbindelser**

Oral LD50 1865 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt; 2000 mg/kg (rabbit)

**Primær irritationsvirkning:****Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)****Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**Kræftfremkaldende egenskaber**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**Enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: **Saniklar™ Winter Clean**

(Fortsat fra side 6)

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Toksicitet i vand:

#### 25988-97-0 Polymer kvaternær ammoniumforbindelser

Oral LC50 - 96 hrs 0,077 mg/l (rainbow trout) (OECD Test Guideline 203)

CE50 - 48 hrs 0,084 mg/l (daphnia magna) (OECD Test Guideline 202)

**12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### Økotoksicitet

**Bemærkning:** Meget giftig for fisk.

#### Yderligere økologiske oplysninger:

#### Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

I vandløb også giftig for fisk og plankton.

meget giftig for vandorganismer

Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en nedsat pH-værdi. En lav pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse øges pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

**12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Anbefaling:

Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

#### Urensede emballager:

**Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 FN-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN3082

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR

1760 ætsende væske, n.o.s., acide hydroxyéthylidène diphosphonique

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polymerised quaternary Ammonium compound, Etidronic acid), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polymerised quaternary Ammonium compound, Etidronic acid)

(Fortsættes på side 8)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2016

Versionsnummer 18

Revision: 25.03.2016

Handelsnavn: **Saniklar™ Winter Clean**

(Fortsat fra side 7)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

#### ADR



klasse  
Faremærkat

9 (M6) Forskellige farlige stoffer og genstande  
9

#### IMDG, IATA



Class  
Label

9 Forskellige farlige stoffer og genstande  
9

### 14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA

III

### 14.5 Miljøfarer:

Marine pollutant:

Ja.  
Symbol (fisk og træ)  
Symbol (fisk og træ)  
Symbol (fisk og træ)

Særlige mærkningsbe (ADR):

Særlige mærkningsbe (IATA):

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Kemler-tal:

Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande  
90

EMS-nummer:

F-A,S-B

Segregation groups

Acids

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og

IBC-koden

Ikke relevant.

### Transport/yderligere oplysninger:

#### ADR

Undtagne mængder (EQ):

E1

Begrænsede mængder (LQ)

5L

Undtagne mængder (EQ)

Kode: E1

Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml

Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml

Transportkategori

3

Tunnelrestriktionskode

E

#### IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN3265, ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S., 8, III

(Fortsættes på side 9)



Handelsnavn: **Saniklar™ Winter Clean**

(Fortsat fra side 8)

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### FORORDNING (EU) Nr. 528/2012

Anvendes før: Se dato på emballagen.

Efter rengøring med poolvand kan emballagen bortskaffes med dagrenovationen.

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Direktiv 2012/18/EU

Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 100 t

Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 200 t

#### Nationale forskrifter:

Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

### Risikoangivelser

H290 Kan ætse metaller.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

\* **Dataene ændret i forhold til tidligere version**