

## SÄKERHETS DATABLAD

Version 3.1SV  
Revision 2017-09-01

<b>PRODUKT:</b>	<b>Anolyt-pH™</b>
<b>SPECIELL INFORMATION:</b>	Produkten bildas vid användning av <i>Anolytech Disinfection System™</i> .
<b>Company information:</b>	Anolytech / SF Ystad Holding AB, Box 2019, 27102 Ystad Tel: +46 411 243030 E-mail: <a href="mailto:info@anolytech.se">info@anolytech.se</a>
<b>Nödsituation:</b>	Utom arbetstid - ring Larmcentral 112

### 1. PRODUKT

Kemiskt namn:	Underklorosylighet, utspädd lösning i vatten
Generiskt namn:	Hypoklorosyra, Anolyt, "Electrochemically Activated Water" (ECA)
Produkt typ:	Oxiderande desinfektionsmedel i vatten

Utgångsprodukter	CAS-No.	EINECS-No	Vikt / Volym %
Vatten	7732-18-5	231-791-2	99,5
Natriumklorid	7647-15-5	231-598-3	0,5

#### Efter elektrokemisk generering

	CAS-No.	EINECS-No	Koncentration (mg/L)
Underklorosylighet	7790-92-3	232-232-5	400-500
Natriumhypoklorit	7681-52-9	231-668-3	< 50

Säkerhetsinstruktioner i detta dokument relaterar till en vattenlösning tagen direkt från systemet, den innehåller ca 0,05% underklorosylighet. Denna lösning späds normalt 100-200 gånger före användning och utgör då en avsevärt lägre risk.

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

Riskbedömning:	EUH031 – utvecklar giftig gas i kontakt med syra (tidigare kod R31)
Märkning:	ingen
Farosymbol:	ingen

---

### 3. SAMMANSÄTTNING

Produkten bildas från salt avsett för avhärdning av jonbytare som används vid vattenrening. Saltet är tillverkat med hög renhet och är fritt från farliga eller olösliga komponenter.

Utöver salt (natriumklorid) innehåller produkten huvudsakligen hypoklorsyra (kem formel, HClO).

---

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

Hudkontakt	Avlägsna kläder och skölj med vatten (>10 min, 20-30 °C). Vid bestående hudirritation, sök läkare.
Ögon	Skölj omedelbart med vatten (>10 min, 20-30 °C). Vid bestående irritation, sök läkare.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Drick rikliga mängder vatten. Vid illamående, sök läkare.
Inandning	Flytta omgående till frisk luft Vid illamående, sök läkare.

---

### 5. BRANDBEKÄMPNING

Släckmedel	Vatten, skum, pulver, sand eller vattendimma
Farliga förbränningsprodukter	Kloroxider
Metod	Evakuera personal för att undvika inandning av rök
Skydd för brandmän:	
Brännbarhet	Inte brännbar
Procedurer	Inga

---

### 6. ÅTGÄRDER VID SPILL ELLER UTSLÄPP

Samma metoder som för vattenlösningar. Spola med rikliga mängder vatten.

---

## 7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering av koncentrerad lösning	Lagra eller hantera inte i närheten av starka syror, tex saltsyra eller svavelsyra.
Hantering av utspädd lösning	Inga speciella instruktioner
Lagring	För optimal stabilitet lagra i förslutna mörka kärl och undvik starkt solljus.
Övrigt	Förvara utom räckhåll för barn och andra obehöriga liksom djur.

---

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING OCH PERSONLIGT SKYDD

Använd skyddsglasögon. Undvik långvarig hudkontakt. Tvätta exponerad hud med tvål och vatten. Sorj för god ventilation. Undvik långvarig exponering av luftburna små vattenpartiklar i slutna rum.

---

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Tillstånd	Vätska
Egenskap	pH = 6.5 ± 0.5
Utseende	Klar vätska
Färg	Färglös
Löslighet	Fullständigt blandbar med vatten
Lukt	Mild klorlukt
Kokpunkt	100 °C

---

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil vid normal betingelser. Bibehåller full aktivitet upp till 48 timmar. Förvara över 0 °C.
Ämnen som ska undvikas	Blanda inte med syror eller baser.
Farliga nedbrytningsprodukter	Kan bilda klorgas i sur lösning (pH<4). Blanda inte med ammoniak.

Korrosion

Rostfritt stål (Stainless Steel grades, SS)

304 <math>10^{-3}</math> mm/år,

316 <math>10^{-3}</math> mm/år,

3CR12 <math>10^{-1}</math> mm/år,

stål 0.35 mm/år,

förzinkat stål 0.24 mm/år.

---

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet	LD <sub>50</sub> (oral: Råtta) > 5000 mg/kg
Akut hudirritation	Ingen
Akut ögonirritation	Ingen
Hudsensibilisering – Guinea Pig	Ingen
Mutagenitet (Ames test)	Ingen för In-vitro <i>Salmonella typhimurium</i> mutagen studie
Cytogenitets test	Vid 500 mg/L fritt klor, ingen cytogenetisk aktivitet på mus (kromosomer i benmärg).
Kancerframkallande egenskaper	Inga rapporterade risker
Inandning	Inte tillämpligt
Hygieniska gränsvärden	Inga
Hälsorisker	Inga rapporterade risker

---

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Miljö	Inga identifierade risker för miljön.
Nedbrytbarhet	Produkten bryts huvudsakligen ner till utgångsmaterialet och innehåller salt motsvarande initial dosering.
Hazards	Inga rapporterade risker

---

## 13. AVFALLSHANTERING

Produkten kan spolats ut i kommunalt avlopp och bör då spädas med rikliga mängder vatten. Var noga med att följa lokala regler och förordningar. Den oxiderande förmågan kan reduceras och avlägsnas genom blandning med organiskt material eller t ex tiosulfat.

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Förpacka i mörka plasttunnor. Inga speciella krav för transport.

(För koncentrerad lösning av hypoklorsyra gäller särskilda bestämmelser.)

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Detta dokument har utarbetats i enlighet med 1907/2006/EC, 453/2010/EC and 1272/2008/EC.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

**KONTAKTA ANOLYTECH AB's WEBSIDA ELLER BEGÄR PERSONLIG HJÄLP**

Denna information bygger på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva hälso-, säkerhet- och miljökrav. Dokumentet utgör ingen garanti för produktens egenskaper och utgör inte grund för avtalat rättsförhållande. Användaren måste förvissa sig om lämpligheten att använda produkten i visst syfte.