



Produktsäkerhet datablad: **ANK- Anolyt** (91/155/EWG)

Sektion 1 **Produkt och företagsidentifikation**

Handelsnamn: *ANK-Anolyt*

Tillverkare / Leverantör:

Enviolyte Technology AB

Hällristargatan 5 Västerås

+4621800122

Sektion 2 **Lösning och information om ingående föreningar**

ANK-Anolyt HClO och ClO⁻ i koncentrationer 0.001-0,06%

Lösningen innehåller inga giftiga föreningar enligt (67/548/EWG)

Sektion 3 **Riskbedömning**

Lösningen klassificeras som ofarlig enligt 88/279/EWG

Största risk:

ANK-Anolyt i sin *högsta koncentration* ($Cl_{aktiv} > 600\text{mg/l}$) kan orsaka en lätt irritation i ögon, på känslig hud och i hals. När lösningen förvaras i flaskor, ska man inte lukta på eller inandas ångorna.

Hälsoeffekt i ögon:

ANK-Anolyt i högsta koncentration kan orsaka en lätt ögonirritation.

Hälsoeffekt på hud:

ANK-Anolyt i högsta koncentration kan orsaka en lätt irritation på känslig hud eller i öppna sår.

Hälsoeffekt vid förtäring:

Förtäring av lösningen i högsta koncentration kan orsaka en lätt irritation i hals och svalg.

Hälsoeffekt vid inandning:

Vid produktion av vätskor i högsta koncentration, i otillräckligt ventilerad lokal, kan det uppstå ångor som kan orsaka yrsel eller illamående.

Sektion 4 **Första hjälpen**

Ögonkontakt:

Där irritation uppstår, skölj med friskt kallt vatten.

Hudkontakt:

Där irritation uppstår, tvätta huden med tvål och vatten.

Förtäring:

Drick friskt kallt vatten för att skölja igenom och späda ut.

Inandning:

Förflytta till frisk luft. Om yrsel eller illamående består sök läkarhjälp.

Sektion 5 **Åtgärder vid brand**

Det finns inga speciella bestämmelser för denna lösning. Ej antändbar

Sektion 6 **Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp**

Personliga försiktighetsåtgärder:

Inga

Miljömässiga åtgärder:

Lösningen är biodegraderbar och har en begränsad aktiveringsperiod, ingen potentiell risk för miljön.

Spill:

Torka upp med lämpligt engångsmaterial och kasta, det finns inga speciella instruktioner för avfallshanteringen.

Sektion 7 Hantering och lagring

Hantering:

Där lösningen produceras ska det finnas god ventilation. Helst med lokal frånluftsventilation..
För personer med känslig hud kan det vara tillrådligt att använda handskar.

Lagring:

Lagra i förseglade plastcontainrar på en sval, torr och väl ventilerad plats.
Lösningen ska vara korrekt märkt.

Lagringstid: Bör produceras löpande, efter behov, lagring max 6 månader.

Sektion 8 Begränsning av exponeringen / Personliga skyddsåtgärder

Tekniska kontroll procedurer:

Där ANK-Anolyt produceras på plats, ska tekniska lösningar användas för att förebygga
uppkomsten av ångor, speciellt om produktionsplatsen har otillräcklig ventilation.

Mekanisk utsug är tillrådligt i sådan situation.

Dokumenterad process och säkerhetskontroll ska finnas liksom personlig skyddsutrustning.

Bestämmelser för andningsskydd:

Där det finns stor risk för gasbildning p.g.a. undermålig ventilation skall andningsskydd användas.

Handskydd:

Där det finns servicepersonal med känslig hud skall handskar användas
när lösning i sin högsta koncentration hanteras.

Ögon och ansiktsskydd:

Det finns inga krav

Kroppsskydd:

Normala arbetskläder för att undvika hudkontakt när lösning hanteras i högsta koncentration.

Sektion 9 Kemiska och fysikaliska egenskaper

Fysiskt stadium :	Flytande
Färg och form:	Klar, transparent vätska (som vatten)
Lukt:	Svag klorlukt, beroende på vätskans koncentration.
Löslighet i vatten:	100 %
pH-värde:	7-8,5
Smältpunkt:	0°C.
Kokpunkt:	100°C.
Brännbarhet	Ingen
Explosionsrisk:	Ingen
Densitet:	1,000 kg.m ³
Ångtryck:	2,330 Pa

Sektion 10 Stabilitet och Reaktivitet

Stabilitet:

Stabilt under normala lagringsförhållanden.

Material att undvika::

Lösningen i koncentrat reagerar med andra material som en svag saltlösning

Riskfyllda nedbrytningsprodukter:

Inga

Sektion 11 Toxikologisk information

Akut toxicitet:

Ej toxiskt

Ögonirritation:

Data från relaterat material visar att lösningen kan ge conjunctivitis irritation (pink eye)

Hudirritation:

Data från relaterat material visar att lösningen kan ge hudirritation.

Fortplantning och utveckling:

Inga kända

Hudkontakt:

Möjligheten för allergisk reaktion ska övervägas.

Kronisk toxicitet/karcinogent:

Ingen

Human Data: Inandning kan orsaka andningsbesvär.

Sektion 12 Ekotoxikologisk information

Ekotoxicitet:

Ingen

Nedbrytbarhet och restprodukter:

Helt biologiskt nedbrytbar, inga restprodukter .

Bioackumulering:

Ingen.

Spridning:

Ingen.

Sektion 13 Avfallshantering

Det krävs ingen speciell avfallshantering

Sektion 14 Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods

Sektion 15 Gällande bestämmelser

Ej listad

Sektion 16 Övrig information

Informationen i detta dokument möter EU kraven om säkerhet och hälsa enligt (91/155/EWG)

Uppgifterna i denna varuinformation anses korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet, någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig.

Informationen är typisk för produkten, men olika produktionssatser kan uppvisa mindre variationer.

I fall av tvivel eller behov av klarläggande skall producenten konsulteras.

Envirolyte Technology AB kan inte förutse alla situationer där produkten kan användas, och användare rekommenderas att göra en egen riskbedömning av arbetsplatsen och själva bestämma säkerhet, lämplighet och villkor för användandet av produkten. .

Denna information är ämnad för EU länder
andra gränsvärden kan gälla i andra länder.

Kontakta er lokala, nationella myndigheter eller er leverantör. (91/155/EWG)

©2010Envirolyte Technology AB