

## SÄKERHETS DATABLAD

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Penetrox

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ej tillämpligt

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen**

NA

**Användningar som det avråds från**

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företagsuppgifter**

Alron Chemical Co AB  
Hagsvängen 6  
645 41 STRÄNGNÄS  
+46 152 134 75

**Kontaktperson**

Alvin Ronlan

**E-mail**

alvin@alron.se

**SDS utarbetad**

2017-02-02

**SDS Version**

8.0

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31  
Se punkt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Dam. 1; H318

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram****Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)

**Skyddsangivelse Allmänt**

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

<b>ser</b>	(P101).
<b>Förebyggande</b>	Förvaras oåtkomligt för barn. (P102). Inandas inte dimma/ångor/rök/sprej. (P260). Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. (P262). Använd ögonskydd. (P280). [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd. (P284).
<b>Åtgärder</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338).
<b>Förvaring</b>	-
<b>Avfall</b>	-

**Innehåller**

väteperoxidlösning %

**2.3 Andra faror**

-

**Annan märkning**

-

**Annat****VOC**

-

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1/3.2. Ämnen/Blandningar**

NAMN:	väteperoxidlösning %
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 7722-84-1 EG-nr:231-765-0 Index-nr: 008-003-00-9
HALT:	15-25%
CLP KLASSIFICERING:	Ox. Liq. 1, Acute tox. 4, Skin Corr. 1A H271, H302, H314, H332
NAMN:	propan-1,2-diol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 57-55-6 EG-nr:200-338-0
HALT:	10-15%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	didecyldimetylammoniumklorid
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 7173-51-5 EG-nr:230-525-2 Index-nr: 612-131-00-6
HALT:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H302, H314, H400, H411 (M-acute = 10)

(\*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

**Annan information**

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,6 - 2,4  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,3656 - 0,5484  
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))\*25) = 0,0768 - 0,1152

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänt**

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

**Inandning**

För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

**Hudkontakt**

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

### **Kontakt med ögonen**

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

### **Förtäring**

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

### **Brännskada**

Ej tillämpligt

### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Inga särskilda

### **Information till läkare**

Medtag detta säkerhetsdatablad.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Inga särskilda

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik direktkontakt med spill. Undvik att andas in ångor från spill.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Inga särskilda krav.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Fogginganvisningar: Maxox-PF oxiderar och bleker. Undersök känsliga materials reaktion på medlet innan fogging. Under foggingprocessen får endast operatörer iförd korrekt skyddsutrustning befinna sig i behandlingslokalen. Innan allmänt tillträde till behandlade lokal tillåts måste en grundlig vädring genomföras

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

### **Lagringstemperatur**

Ingen data tillgänglig.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

Ingen data

#### DNEL / PNEC

Ingen data

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

#### Generellt

Iaktta normal industrihygien.

#### Exponeringsscenarioer

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarioer som anges i bilagan följas.

#### Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

#### Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

#### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

#### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

### Personlig skyddsutrustning



#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Rekommenderad: Kombinationsfilter A2B2E2K2-P2. Klass 2. Brun/Grå/Gul/Grön/Vit

#### Hudskydd

Inga särskilda krav.

#### Handskydd

Rekommenderad: Nitril. Genombrottsid: > 10 min. (Kat 1)

#### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Ingen lukt
pH	3-5
Viskositet	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	Ingen data tillgänglig.
<b>Fas förändringar</b>	
Smältpunkt (°C)	-6
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
<b>Data om brand-och explosionsrisker</b>	
Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (Vol %)	Ingen data tillgänglig.

## Löslighet

Löslighet i vatten

n-oktanol/vatten koefficient

Löslig

Ingen data tillgänglig.

## 9.2 Annan information

Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Solljus, långvarig exponering för värme

### 10.5 Oförenliga material

Metallföreningar, oxiderbara material, reducerande ämnen, svavelföreningar, ketoner

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Ämne

didecyldimetylammoniumklorid  
didecyldimetylammoniumklorid  
didecyldimetylammoniumklorid  
väteperoxidlösning %  
väteperoxidlösning %  
väteperoxidlösning %

##### Art

Kanin  
Råtta  
Råtta  
Kanin  
Råtta  
Råtta

##### Test

LD50  
LC50  
LD50  
LD50  
LD50  
LC50

##### Exponeringsväg

Dermalt  
Inhalation  
Oralt  
Dermalt  
Oralt  
Inhalation

##### Resultat

> 2000 mg/kg  
0.054 - 0.51 mg/l  
50 - 500 mg/kg  
>2000 mg/kg  
1193 mg/kg  
>170 ppm

#### Frätande/irriterande på huden

Ingen data tillgänglig.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

#### Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

#### Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

#### Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

#### Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

#### Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne

Art

Test

Varaktighet

Resultat

didecyldimetylammoniumklorid	Vattenloppor	LC50	48 h	0.094 mg/l, 48 hours
didecyldimetylammoniumklorid	Fisk	LC50	96 h	0.32 ppm, 96 hours
väteperoxidlösning %	Fisk	LC50	96 h	hours
väteperoxidlösning %	Vattenloppor	EC50	24 h	37,4 mg/l
väteperoxidlösning %	Vattenloppor	LC50	48 h	7,7 mg/l
				2,4 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
väteperoxidlösning %	Ja	Ingen data	Ingen data

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
didecyldimetylammoniumklorid	Nej	Ingen data	Ingen data
väteperoxidlösning %	Nej	Ingen data	Ingen data

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen data

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen data

**12.6 Andra skadliga effekter**

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer. Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

**Avfall**

EWC-kod

EWC

**Annan märkning**

-

**Förorenad förpackning**

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 – 14.4**

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

**ADR/RID**

<b>14.1 UN-nummer</b>	2984
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING, med minst 8 % men mindre än 20 % väteperoxid (stabiliserad om så behövs)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	5.1
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>Kommentar</b>	Danger Code 50. Tunnel €
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	E

**IMDG**

<b>UN-no.</b>	2984
<b>Proper Shipping Name</b>	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION with not less than 8% but less than 20% hydrogen peroxide (stabilized as necessary)
<b>Class</b>	5.1
<b>PG*</b>	III
<b>EmS</b>	-
<b>MP**</b>	No
<b>Hazardous constituent</b>	Hydrogen peroxide

**IATA/ICAO**

<b>UN-no.</b>	2984
<b>Proper Shipping Name</b>	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION with not less than 8% but less than 20%

	hydrogen peroxide (stabilized as necessary)
<b>Class</b>	5.1
<b>PG*</b>	III

#### 14.5 Miljöfaror

-

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

##### Krav på särskild utbildning

-

##### Annat

A-nr: NA

##### Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H332 - Skadligt vid inandning.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

-

#### Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

#### Annat

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladerna bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

**Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Alvin Ronlan

**Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)**

2016-11-19

**Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)**

2016-11-19

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3215482699, Alron Chemical Co AB, 6.1.8  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)