

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS SYNTOCOOL 900

Ersätter datum: 2016-02-01

Omarbetad: 2018-07-24

Version: 2.0.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: STROVELS SYNTOCOOL 900

Gruppenamn:

Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
41984	
41995	

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

Rekommenderad användning: Helsyntetisk skärvätska.

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

##### Leverantör

Företag: Clemondo AB  
Adress: Box 13073  
Postnr: 250 13  
Ort: Helsingborg  
Land: SVERIGE  
E-post: info@clemondo.se  
Telefon: +46 42 25 67 00  
Fax: +46 42 25 67 50  
Hemsida: www.clemondo.se  
Kontaktperson: Namn: Åsa Möller, Telefon: 042-256700, E-post: asa.moller@clemondo.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - SOS Alarm (kl 0-24) Begär Giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318

Allvarligaste skadliga effekterna: Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS SYNTOCOOL 900

Ersätter datum: 2016-02-01

Omarbetad: 2018-07-24  
Version: 2.0.0



**Signalord:** Fara

**Innehåller**

**Ämne:** Dietanolamin

**H-fraser**

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Tilläggsinformation**

P-fraser:

P302/P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

P305/P351/P338/P311 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare.

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ ansiktsskydd.

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether	9038-95-3	618-542-7		5 - 10%		Acute Tox. 4;H332
Dietanolamin	111-42-2	203-868-0	01-2119488930-28	1 - 5%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT RE 2;H373
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	203-872-2		1 - 5%		Acute Tox. 4;H302
Azelainsyra, reaktionsprodukt med DEA	68833-69-2	272-412-0		1 - 5%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319
Decanedioic acid, compd. with 2,2'-iminobis[ethanol]	84145-30-2	282-256-5		1 - 5%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:** Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning. Sök läkare i händelse av obehag.

**Hudkontakt:** Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

**Ögonkontakt:** Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och uppsök läkare.

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS SYNTOCOOL 900

Ersätter datum: 2016-02-01

Omarbetad: 2018-07-24  
Version: 2.0.0

**Allmänt:** Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Stänk i ögonen kan ge stark sveda/irritation. Risk för allvarlig ögonskada.  
Långvarig eller ofta upprepad kontakt avfettar huden och kan orsaka hudirritation.  
Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.

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

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.

**Olämpliga släckmedel:** Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

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

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser. Kolmonoxid och koldioxid. Nitroösa gaser.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

**Övrig information:** Produkten är inte brandfarlig.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal:** Använd lämplig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i ett inert material (sand, vermikulit etc) och samla upp i lämpliga behållare. Skickas till destruktion. Mindre spill torkas upp.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ånga/aerosol/dimma.

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

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS SYNTOCOOL 900

Ersätter datum: 2016-02-01

Omarbetad: 2018-07-24  
Version: 2.0.0

Lagras vid temperaturer mellan 5 °C och 40 °C. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
Dietanolamin	NGV	3	15			H
Dietanolamin	KGV	6	30			H, V
2,2'-oxydiethanol	KGV	20	90			H, V
2,2'-oxydiethanol	NGV	10	45			H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

**Rättslig grund:** Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1.

#### PNEC

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Dietanolamin				
PNEC vatten (sötvattnet)	0,0022 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,00022 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	0,022 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	100 mg/l			
PNEC sediment (sötvattnet)	0,012 mg/l			
PNEC sediment (havsvatten)	0,0012 mg/l			
PNEC mark	0,0011 mg/l			

#### DNEL - arbetare

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dietanolamin					
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	1,0 mg/m3				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,13 mg/kg bw/day				

#### DNEL - befolkningen i stort

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS SYNTOCOOL 900

Ersätter datum: 2016-02-01

Omarbetad: 2018-07-24

Version: 2.0.0

Dietanolamin					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	0,25 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,07 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,06 ng/kg bw/day				

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att luftväxlingen är god.

### Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

### Personlig skyddsutrustning, hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

### Personskyddsutrustning, handskar:

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Typ av material: Neoprengummi. Nitrilgummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

### Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet	
Tillstånd	Vätska	
Färg	Klar Grön	
Lukt	Svag karakteristik	
Löslighet	Löslighet i vatten: Blandbar	
Explosiva egenskaper	Data saknas	
Oxidationsegenskaper	Data saknas	

  

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
pH (brukslösning)	~ 9,2	3%
pH (koncentrerad)	Data saknas	

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS SYNTOCOOL 900

Ersätter datum: 2016-02-01

Omarbetad: 2018-07-24

Version: 2.0.0

Smältpunkt	Data saknas	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100 °C	
Flampunkt	> 100 °C	CC (Closed cup)
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
Densitet	~ 1,08 g/cm <sup>3</sup>	25°C

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser. Kolmonoxid och koldioxid. Nitroäsa gaser.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet:

##### Dietanolamin

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		1600mg/kg			

Kan vara irriterande i mun, matstrupe och mage/tarmsystem.

**Akut dermal toxicitet:** Testdata finns ej tillgängligt.

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS SYNTOCOOL 900

Ersätter datum: 2016-02-01

Omarbetad: 2018-07-24

Version: 2.0.0

<b>Akut inhalationstoxicitet:</b>	Testdata finns ej tillgängligt. Inandning av ånga, dimma eller aerosol kan orsaka lätt irritation i andningsvägarna.
<b>Frätskada/irritation på huden:</b>	Kan vara irriterande vid långvarig hudkontakt.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning. Risk för allvarlig ögonskada.
<b>Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Cancerframkallande:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Dietanolamin

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk	Pimephales promelas	96h		> 100mg/l			
Akut Daphnia	Daphnia magna	48h		10 - 100mg/l			

#### 2,2'-oxydiethanol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 10000mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	> 10000mg/l			

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik.

### 12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

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

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### Övrig information

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser (se avsnitt 15) skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS SYNTOCOOL 900

Ersätter datum: 2016-02-01

Omarbetad: 2018-07-24

Version: 2.0.0

**Avfallskategori:** EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning. Förslag på EWC-kod: 12 01 10  
Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

### AVSNITT 14: Transport information

**14.1 UN-nummer:** Ej tillämpligt. **14.4 Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt.  
**14.2 Officiell transportbenämning:** Ej tillämpligt. **14.5 Miljöfaror:** Ej tillämpligt.  
**14.3 Faroklass för transport:** Ej tillämpligt.

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

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

Inte relevant.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Speciella villkor:** Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.  
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.  
SFS 2011: 927 Avfallsförordning.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Övrig information:** Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2016-02-01	ÅM	2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
2.0.0	2018-07-24	ÅM	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15.

**Datum:** 2013-01-21

**Klassificeringsmetod:** Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

#### Lista över relevanta H-satser

H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Dokumentets språk:** SE