

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS FORMULA 400

Ersätter datum: 2014-01-08

Omarbetad: 2018-02-07

Version: 2.0.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** STROVELS FORMULA 400

**Gruppenamn:**

**Återförsäljarens artikelnr**

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
15030025	
15030210	

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

**Rekommenderad användning:** Helsyntetisk skärvätska av allroundtyp.

#### 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 Corr. 1B;H314

**Allvarligaste skadliga effekterna:** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS FORMULA 400

Ersätter datum: 2014-01-08

Omarbetad: 2018-02-07  
Version: 2.0.0



**Signalord:** Fara

**Innehåller**

**Ämne:** 2-aminoetanol; Oxazolidin

**H-fraser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Tilläggsinformation**

P-fraser:

P301/P330/P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303/P361/P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

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

P309+P310 Vid exponering eller obehag: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P280 Använd skyddshandskar. Välj neopren eller nitrilgummi. Använd skyddskläder 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-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	5 - 10%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 3;H412
Trietanolamin	102-71-6	203-049-8		5 - 10%	13	
Oxazolidin	66204-44-2	266-235-8		1 - 3%		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1C;H314 Acute Tox. 4;H332
Natrium p-kumensulfonat	15763-76-5	239-854-6	01-2119489411-37	1 - 2%		Eye Irrit. 2;H319
Kaliumkumensulfonat	164524-02-1	629-764-9	01-2119489427-24	1 - 2%		Eye Irrit. 2;H319

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

13 = Ämnet har nationell exponeringsgräns.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

**Hudkontakt:** Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.

**Ögonkontakt:** Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att inget

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS FORMULA 400

Ersätter datum: 2014-01-08

Omarbetad: 2018-02-07

Version: 2.0.0

fastnar under dem. Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.

**Allmänt:** Frätskada skall behandlas av läkare. Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Förtäring kan orsaka frätskador i mun, strupe och magsäck. Orsakar smärta i mun, svalg och mage. Sväljproblem, illamående och blodiga uppstötningar.

Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.

Inandning av ånga/spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

### 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:** Risk för frätande stänk om vatten används som släckmedel.

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

Ingen känd information.

### 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. Undvik direktkontakt.

### 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 inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Skickas till destruktion. Mindre spill torkas upp eller spolats bort med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS FORMULA 400

Ersätter datum: 2014-01-08

Omarbetad: 2018-02-07  
Version: 2.0.0

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.

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

Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Förvaras vid rumstemperatur.

Får ej förvaras tillsammans med följande: Starka syror.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk

Övrig information: Förvaras frostfritt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kommentar	Anm
Trietanolamin	NGV	0,8	5			H
Trietanolamin	KGV	1,6	10			H, V
2-aminoetanol	NGV	1	2,5			H
2-aminoetanol	KGV	3	7,5			H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2015:7.

### PNEC

Trietanolamin, cas-no 102-71-6				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötwater)	0,32 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,032 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	5,12 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	10 mg/l			
PNEC sediment (sötwater)	1,7 mg/kg			
PNEC sediment (havsvatten)	0,17 mg/kg			
PNEC mark	0,151 mg/kg			
2-aminoetanol, cas-no 141-43-5				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötwater)	0,085 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,0085 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	0,028 mg/l			
PNEC sediment (sötwater)	0,434 mg/kg dw			

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS FORMULA 400

Ersätter datum: 2014-01-08

Omarbetad: 2018-02-07  
Version: 2.0.0

PNEC sediment (havsvatten)	0,043 mg/kg dw			
PNEC mark	0,035 mg/kg			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	100 mg/l			
Kaliumkumensulfonat, cas-no 164524-02-1				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	0,23 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	2,3 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	100 mg/l			
Natrium p-kumensulfonat, cas-no 15763-76-5				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	0,23 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	2,3 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	100 mg/l			

### DNEL - arbetare

Trietanolamin, cas-no 102-71-6					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	6,3 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan) Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	5 mg/m <sup>3</sup>				
2-aminoetanol, cas-no 141-43-5					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan) Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	3,3 mg/m <sup>3</sup>				
Kaliumkumensulfonat, cas-no 164524-02-1					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	7,6 mg/kg kroppsvikt och dygn				

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS FORMULA 400

Ersätter datum: 2014-01-08

Omarbetad: 2018-02-07

Version: 2.0.0

Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	53,6 mg/m <sup>3</sup>				
Natrium p-kumensulfonat, cas-no 15763-76-5					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	7,6 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	53,6 mg/m <sup>3</sup>				

### DNEL - befolkningen i stort

Trietanolamin, cas-no 102-71-6					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	3,1 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan) Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	1,25 mg/m <sup>3</sup>				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	13 mg/kg kroppsvikt och dygn				
2-aminoetanol, cas-no 141-43-5					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,24 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan) Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	2 mg/m <sup>3</sup>				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	3,75 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Kaliumkumensulfonat, cas-no 164524-02-1					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS FORMULA 400

Ersätter datum: 2014-01-08

Omarbetad: 2018-02-07

Version: 2.0.0

Derma! DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	3,8 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	13,2 mg/m <sup>3</sup>				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	3,8 mg/kg kroppsvikt och dygn				

Natrium p-kumensulfonat, cas-no 15763-76-5

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Derma! DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	3,8 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	13,2 mg/m <sup>3</sup>				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	3,8 mg/kg kroppsvikt och dygn				

### 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:**

Andningsskydd behövs normalt inte.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska
Färg	Ljusgul Klar
Lukt	Svag
Löslighet	Löslighet i vatten: Fullt blandbar
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	~ 9,9	5%
pH (koncentrerad)	~ 10,5	
Smältpunkt	~ 0 °C	
Frys punkt	Data saknas	

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS FORMULA 400

Ersätter datum: 2014-01-08

Omarbetad: 2018-02-07

Version: 2.0.0

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100 °C	
Flampunkt	Data saknas	
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	Anmärkningar
Densitet	~1.11 g/cm <sup>3</sup>	20°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 farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd information.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med följande: Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet:

#### Trietanolamin, cas-no 102-71-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		~ 7200mg/kg		BASF test	

#### 2-aminoetanol, cas-no 141-43-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		1089 mg/kg		OECD 401	

#### Oxazolidin, cas-no 66204-44-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
----------	---------	----------------	-------	----------	-----------	-------



# Säkerhetsdatablad

## STROVELS FORMULA 400

Ersätter datum: 2014-01-08

Omarbetad: 2018-02-07

Version: 2.0.0

Råtta	LD50		500 - 2000mg/kg			
-------	------	--	-----------------	--	--	--

### Kaliumkumensulfonat, cas-no 164524-02-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000mg/kg		OECD 401	

### Natrium p-kumensulfonat, cas-no 15763-76-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000mg/kg		OECD 401	

Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta och kräkningar, magsmärter, ev svår allmänpåverkan (chock). Stor risk för bestående besvär från ärrbildning av frätskada i matstrupe och mage.

### Akut dermal toxicitet:

#### Trietanolamin, cas-no 102-71-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 2000mg/kg		OECD 402	

#### 2-aminoetanol, cas-no 141-43-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		2504 - 2881mg/kg		OECD 402	

#### Kaliumkumensulfonat, cas-no 164524-02-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 2000mg/kg		OECD 402	

#### Natrium p-kumensulfonat, cas-no 15763-76-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 2000mg/kg			

### Akut inhalationstoxicitet:

#### 2-aminoetanol, cas-no 141-43-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	6h	> 1,3mg/l			

#### Oxazolidin, cas-no 66204-44-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50		> 1mg/l			

#### Kaliumkumensulfonat, cas-no 164524-02-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	232 min	> 5mg/l			

#### Natrium p-kumensulfonat, cas-no 15763-76-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	232 min	> 5mg/l			

Inandning av ånga/spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

**Frätskada/irritation på huden:** Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.

**Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Mutagenitet i könsceller:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Cancerframkallande:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS FORMULA 400

Ersätter datum: 2014-01-08

Omarbetad: 2018-02-07  
Version: 2.0.0

**Reproduktionstoxicitet:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Enstaka STOT-exponering:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Trietanolamin, cas-no 102-71-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut Daphnia		24h	EC50	> 1000mg/l			
Akut alg		72h		> 100mg/l			
Akut fisk		96h	LC50	> 1000mg/l			

##### 2-aminoetanol, cas-no 141-43-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	10 - 100mg/l			
Akut alg		72h	EC50	10 - 100mg/l			
NOEC	Daphnia magna	21d		0,85 mg/l			

##### Oxazolidin, cas-no 66204-44-2

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk	Brachydanio rerio	96h	LC50	10 - 100mg/l			
Akut Daphnia	Daphnia magna	48h	EC50	10 - 100mg/l			
Akut alg	Scenedesmus subspicatus	72h	EC50	1 - 10mg/l			

##### Kaliumkumensulfonat, cas-no 164524-02-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	> 100mg/l			
Akut alg		72h	EC50	> 100mg/l			

##### Natrium p-kumensulfonat, cas-no 15763-76-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	> 100mg/l			
Akut alg		72h	EC50	> 100mg/l			

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

##### Trietanolamin, cas-no 102-71-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Lätt biologiskt nedbrytbart.		

##### 2-aminoetanol, cas-no 141-43-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		21d		> 90%		OECD 301 A	

##### Oxazolidin, cas-no 66204-44-2

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d		> 60%		OECD 301 D	

##### Kaliumkumensulfonat, cas-no 164524-02-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS FORMULA 400

Ersätter datum: 2014-01-08

Omarbetad: 2018-02-07

Version: 2.0.0

				> 60%	Lätt biologiskt nedbrytbart.	OECD 301 B	
--	--	--	--	-------	------------------------------	------------	--

### Natrium p-kumensulfonat, cas-no 15763-76-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				> 60%	Lätt biologiskt nedbrytbart.	OECD 301 B	

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Trietanolamin, cas-no 102-71-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Bioackumulering ej sannolik.		

#### 2-aminoetanol, cas-no 141-43-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	< 1			

#### Oxazolidin, cas-no 66204-44-2

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Kow	-0,3			

#### Kaliumkumensulfonat, cas-no 164524-02-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Bioackumulering ej sannolik.		

#### Natrium p-kumensulfonat, cas-no 15763-76-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Bioackumulering ej sannolik.		

Bioackumulering ej sannolik.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

### 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.

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

## AVSNITT 14: Transport information

### Landstransport (ADR/RID)

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS FORMULA 400

Ersätter datum: 2014-01-08

Omarbetad: 2018-02-07

Version: 2.0.0

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1760	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S. (2-aminoetanol) (Oxazolidin)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8		
<b>Risiketikett(er):</b>	8		
<b>Farlighetsnummer:</b>	80	<b>Tunnelkategori :</b>	E

### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1760	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol) (#Not translated#)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8		
<b>Risiketikett(er):</b>	8		
<b>Transport i tankfartyg:</b>			

### Havstransport (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1760	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol) (#Not translated#)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8	<b>Namn på det/de miljöfarliga ämnena:</b>	
<b>Risiketikett(er):</b>	8		
<b>EmS:</b>	F-A, S-B	<b>IMDG Code segregation group:</b>	Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1760	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol) (#Not translated#)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8		
<b>Risiketikett(er):</b>	8		

### 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

<b>Speciella villkor:</b>	Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7. 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

<b>Övrig information:</b>	Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.
---------------------------	---

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS FORMULA 400

Ersätter datum: 2014-01-08

Omarbetad: 2018-02-07

Version: 2.0.0

### AVSNITT 16: Annan information

#### Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2014-01-08	NW	2, 3, 4, 7, 9, 11, 12, 14, 15
2.0.0	2018-02-07	ÅM	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15.

**Datum:** 2012-02-17

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

#### Lista över relevanta H-satser

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Dokumentets språk:** SE