

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS ALKAFOAM™ 11

Ersätter datum: 2018-01-17

Omarbetad: 2018-10-18  
Version: 2.1.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** STROVELS ALKAFOAM™ 11

**Gruppnamn:**

#### Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
12240025	
12240200	
12240600	

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

**Rekommenderad användning:** Alkaliskt skumrengöringsmedel av universaltyp.

#### 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 - begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**CLP-klassificering:** Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1A;H314

**Allvarligaste skadliga effekterna:** Kan vara korrosivt för metaller. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS ALKAFOAM™ 11

Ersätter datum: 2018-01-17

Omarbetad: 2018-10-18

Version: 2.1.0



**Signalord:** Fara

**Innehåller**

**Ämne:** kaliumhydroxid

**H-fraser**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

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. P261 Undvik att andas in dimma och spray. P280 Använd skyddshandskar. -Välj neopren eller nitrilgummi (resistent mot alkaliska vätskor). 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
kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	5 - 15%		Met. Corr. 1;H290 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	931-292-6	01-2119490061-47	1 - 3%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inhalation:</b>	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Förtäring:</b>	Skölj munnen med vatten. Drick vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
<b>Hudkontakt:</b>	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.
<b>Ögonkontakt:</b>	Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att inget fastnar under dem. Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.
<b>Allmänt:</b>	Frätskada skall behandlas av läkare. Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS ALKAFOAM™ 11

Ersätter datum: 2018-01-17

Omarbetad: 2018-10-18

Version: 2.1.0

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

Behandlas symtomatiskt.

## 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

Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Släckvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.

**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

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Torka upp mindre spill med en trasa. Skölj 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

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

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS ALKAFOAM™ 11

Ersätter datum: 2018-01-17

Omarbetad: 2018-10-18

Version: 2.1.0

Lagras vid temperaturer mellan 8 °C och 28 °C. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

Får ej förvaras tillsammans med följande: 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/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
kaliumhydroxid	KGV		2		inhalerbart damm	
kaliumhydroxid	NGV		1		inhalerbart damm	

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1.

#### PNEC

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides, cas-no -

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötwater)	0,0335 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,00335 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	0,0335 mg/l			
PNEC sediment (sötwater)	5,24 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	0,524 mg/kg dw			
PNEC mark	1,02 mg/kg dw			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	24 mg/l			

#### DNEL - arbetare

kaliumhydroxid, cas-no 1310-58-3

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	1,0 mg/m3				

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides, cas-no -

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	6,2 mg/m <sup>3</sup>				

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS ALKAFOAM™ 11

Ersätter datum: 2018-01-17

Omarbetad: 2018-10-18

Version: 2.1.0

Derma! DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	11 mg/kg bw/day				
--	-----------------	--	--	--	--

### DNEL - befolkningen i stort

kaliunhydroxid, cas-no 1310-58-3

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud- stötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	1,0 mg/m <sup>3</sup>				

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides, cas-no -

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud- stötparameter	Anmärkning
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,44 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,53 mg/m <sup>3</sup>				
Derma! DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	5,5 mg/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.

#### Personskyddsutrustning, handskar:

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

#### Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Parameter	Värde/enhet	Anmärkning
pH (brukslösning)	~ 12,9	2%
pH (koncentrerad)	~ 14	
Smältpunkt	~ 0 °C	

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS ALKAFOAM™ 11

Ersätter datum: 2018-01-17

Omarbetad: 2018-10-18

Version: 2.1.0

Frys punkt	Data saknas	
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	Anmärkingar
Densitet	~ 1.13 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

Reagerar under värmeutveckling med syror.

Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med: Aluminium. Koppar. Zink. Syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet:

#### kaliumhydroxid, cas-no 1310-58-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		333 mg/kg			

#### Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides, cas-no -

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		300 - 2000mg/l			

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS ALKAFOAM™ 11

Ersätter datum: 2018-01-17

Omarbetad: 2018-10-18

Version: 2.1.0

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

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

**Akut inhalationstoxicitet:** Testdata finns ej tillgängligt. Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna.

**Frätskada/irritation på huden:** Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt. Till att börja med känns huden endast hal, senare kommer sveda, blåsbildning och frätsår.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador. Risk för bestående synskada och blindhet även vid stänk av utspädda lösningar.

**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.

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### kaliumhydroxid, cas-no 1310-58-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk			LC50	10 - 100mg/l			

#### Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides, cas-no -

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut Daphnia		48h	EC50	1 - 10mg/l			
Akut alg		72h	EC50	0,1 - 1mg/l			
Akut fisk		96h	LC50	1 - 10mg/l			

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides, cas-no -

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

Den/de tensid(er) som ingår i denna produkt uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### kaliumhydroxid, cas-no 1310-58-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	< 3			

#### Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides, cas-no -

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

Förväntas inte att lagras i biomassa.

### 12.4 Rörligheten i jord

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS ALKAFOAM™ 11

Ersätter datum: 2018-01-17

Omarbetad: 2018-10-18

Version: 2.1.0

Ingen information tillgänglig

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

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Utsläpp till vattenrecipienter kan ge pH-förhöjning vilket medför risk för skador på vattenlevande organismer.

### 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:** EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning. Förslag på EWC-kod: 07 06 04. Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

## AVSNITT 14: Transport information

### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1814	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	KALIUMHYDROXIDLÖSNIN G	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	8		
Risiketikkett(er):	8		
Farlighetsnummer:	80	Tunnelkategori :	E

### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1814	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	8		
Risiketikkett(er):	8		
Transport i tankfartyg:			

### Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1814	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	8	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikkett(er):	8		
EmS:	F-A, S-B	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)

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

14.1 UN-nummer:	1814	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	8		
Risiketikkett(er):	8		



# Säkerhetsdatablad

## STROVELS ALKAFOAM™ 11

Ersätter datum: 2018-01-17

Omarbetad: 2018-10-18  
Version: 2.1.0

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga.

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

Ej tillämpligt.

## 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.  
Ingående tensider uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
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	2013-12-05	NW	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 15
2.0.0	2018-01-17	ÅM	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15.
2.1.0	2018-10-18	ÅM	3, 8, 11, 12.

**Datum:** 2012-02-13

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

### Lista över relevanta H-satser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Dokumentets språk:** SE