

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS A 352

Ersätter datum: 2017-11-08

Omarbetad: 2018-10-17

Version: 1.0.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: STROVELS A 352

Gruppenamn:

#### Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
100955	
100967	
14100010	
14100025	
14100200	

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

Rekommenderad användning: Alkaliskt skumrengöringsmedel med klor.

#### 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 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411

Allvarligaste skadliga effekterna: Kan vara korrosivt för metaller. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS A 352

Ersätter datum: 2017-11-08

Omarbetad: 2018-10-17

Version: 1.0.0



**Signalord:** Fara

**Innehåller**

**Ämne:** natriumhypokloritlösning, 15% aktivt klor; kaliumhydroxid

**H-fraser**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**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.

P308/P311 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P260 Inandas inte ångor, dimma och spray. P280 Använd skyddshandskar. -Välj neopren eller nitrilgummi (resistent mot alkaliska vätskor). Använd skyddskläder och ögonskydd/ ansiktsskydd. P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P284 Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. – Helmask med kombinationsfilter BE+P3. P501

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd mottagningsstation för farligt avfall i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

### 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
natriumhypoklorit lösning, 15% aktivt klor	7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34	20 - 25%		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411
kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	10 - 15%		Met. Corr. 1;H290 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314
Kaliumtripolyfosfat	13845-36-8	237-574-9		1 - 3%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319
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

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

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Drick rikligt med vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS A 352

Ersätter datum: 2017-11-08

Omarbetad: 2018-10-17

Version: 1.0.0

<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

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.

Vid upphetning eller brand kan klorväte och andra giftiga gaser bildas.

### 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. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

## 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 spill med en trasa. Skölj med vatten.

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS A 352

Ersätter datum: 2017-11-08

Omarbetad: 2018-10-17  
Version: 1.0.0

### 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. Åt 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 vid temperaturer som inte överstiger 20 °C. Förvaras frostfritt. Förvaras ej i direkt solljus. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.  
Får ej förvaras tillsammans med följande: Syror.

### 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/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kommentar	Anm
kaliumhydroxid	KGV		2		inhalerbart damm	
kaliumhydroxid	NGV		1		inhalerbart damm	

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

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

#### PNEC

natriumhypokloritlösning, 15% aktivt klor, cas-no 7681-52-9				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	0,21 µg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,042 µg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	0,26 µg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	0,03 mg/l			
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides, EC-no 931-292-6				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	0,0335 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,00335 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	0,0335 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	5,24 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	0,524 mg/kg dw			
PNEC mark	1,02 mg/kg dw			

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS A 352

Ersätter datum: 2017-11-08

Omarbetad: 2018-10-17

Version: 1.0.0

PNEC STP (avloppsreningsverk)	24 mg/l			
Kaliumtripolyfosfat, cas-no 13845-36-8				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC STP (avloppsreningsverk)	50 mg/l			
PNEC vatten (sötvatten)	0,05 mg/l			
PNEC vatten (havsatten)	0,005 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	0,5 mg/l			

### DNEL - arbetare

natriumhypokloritlösning, 15% aktivt klor, cas-no 7681-52-9

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud- stötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,55 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	0,5 %				
Inhalering DMEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	3,1 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalering DMEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	3,1 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	1,55 mg/m <sup>3</sup>				

kaliumhydroxid, 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, EC-no 931-292-6

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud- stötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	6,2 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	11 mg/kg bw/day				

Kaliumtripolyfosfat, cas-no 13845-36-8

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud- stötparameter	Anmärkning
------------	-------	------------------	---------------	-------------------------	------------

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS A 352

Ersätter datum: 2017-11-08

Omarbetad: 2018-10-17

Version: 1.0.0

Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	5289 mg/m <sup>3</sup>				
--	------------------------	--	--	--	--

### DNEL - befolkningen i stort

natriumhypokloritlösning, 15% aktivt klor, cas-no 7681-52-9

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,55 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	1,55 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	3,1 mg/m <sup>3</sup>				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,26 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Dermal DMEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1 mg/m <sup>3</sup>				

kaliumhydroxid, cas-no 1310-58-3

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

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides, EC-no 931-292-6

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	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>				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	5,5 mg/kg bw/day				

Kaliumtripolyfosfat, cas-no 13845-36-8

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1304 mg/m <sup>3</sup>				

### 8.2 Begränsning av exponeringen

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS A 352

Ersätter datum: 2017-11-08

Omarbetad: 2018-10-17

Version: 1.0.0

### 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, andningskydd:

Vid höga koncentrationer, använd lämpligt andningskydd. Andningskydd med kombinerat gas/partikelfilter (B/P3).

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	~ 12,3	1%
pH (koncentrerad)	~ 14	
Smältpunkt	~ 0 °C	
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	
Lukttröskel	Data saknas	

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	~1.16 g/cm <sup>3</sup>	20°C

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS A 352

Ersätter datum: 2017-11-08

Omarbetad: 2018-10-17

Version: 1.0.0

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

Undvik temperaturer över 30°C.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med följande: Aluminium. Koppar. Galvaniserade ytor. Zink. Syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning. Vid upphettning eller brand kan klorväte och andra giftiga gaser bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet:

##### natriumhypokloritlösning, 15% aktivt klor, cas-no 7681-52-9

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 1100mg/kg		Test-ämne: Klor. OECD 401	

##### 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, EC-no 931-292-6

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

##### Kaliumtripolyfosfat, cas-no 13845-36-8

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

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:

##### natriumhypokloritlösning, 15% aktivt klor, cas-no 7681-52-9

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 20000mg/kg		Test-ämne: Klor. OECD 402	

#### Akut inhalationstoxicitet:

##### natriumhypokloritlösning, 15% aktivt klor, cas-no 7681-52-9

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	1h	> 10,5mg/l		Test-ämne: Klor. OECD 403	

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.



# Säkerhetsdatablad

## STROVELS A 352

Ersätter datum: 2017-11-08

Omarbetad: 2018-10-17

Version: 1.0.0

**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

##### natriumhypokloritlösning, 15% aktivt klor, cas-no 7681-52-9

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut Daphnia		48h	EC50	0,141 mg/l			
Akut fisk	Salmo gairdneri	96h	LC50	0,06 mg/l			

##### 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, EC-no 931-292-6

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			

##### Kaliumtripolyfosfat, cas-no 13845-36-8

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk	Leuciscus idus	48h	LC0	> 800mg/l			

Innehåller komponent/komponenter som är mycket giftig för vattenlevande organismer.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

##### Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides, EC-no 931-292-6

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

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

##### natriumhypokloritlösning, 15% aktivt klor, cas-no 7681-52-9

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Log Pow				-3,4			

##### 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, EC-no 931-292-6

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

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS A 352

Ersätter datum: 2017-11-08

Omarbetad: 2018-10-17

Version: 1.0.0

### Kaliumtripolyfosfat, cas-no 13845-36-8

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	-2	Bioackumulering ej sannolik.		

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

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tömda behållare tas om hand som farligt avfall. 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. Lämpig klassificering av avfall är användarens ansvar.

## AVSNITT 14: Transport information

### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1719	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (natriumhypokloritlösning, 15% aktivt klor) (kaliumhydroxid)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
<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>	1719	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hypochlorite, solution 15% Cl active) (potassium hydroxide)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
<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>	1719	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
------------------------	------	--------------------------------	----

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS A 352

Ersätter datum: 2017-11-08

Omarbetad: 2018-10-17

Version: 1.0.0

<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hypochlorite, solution 15% Cl active) (potassium hydroxide)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall märkas som Marine Pollutant (MP) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8	<b>Namn på det/de miljöfarliga ämnena:</b>	Sodium hypochlorite, solution 15% Cl active
<b>Risiketikkett(er):</b>	8	<b>IMDG Code segregation group:</b>	Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)
<b>EmS:</b>	F-A, S-B		

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

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1719	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hypochlorite, solution 15% Cl active) (potassium hydroxide)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8		
<b>Risiketikkett(er):</b>	8		

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga.

### 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 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

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

## AVSNITT 16: Annan information

### Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2018-10-17	ÅM	3, 8, 11, 12.

**Datum:** 2017-11-08

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

**Lista över relevanta H-satser**

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS A 352

Ersätter datum: 2017-11-08

Omarbetad: 2018-10-17  
Version: 1.0.0

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.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Dokumentets språk:** SE