

Säkerhetsdatablad

STROVELS ALKADES™ CL

Ersätter datum: 2015-02-26

Omarbetad: 2018-02-02
Version: 2.0.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: STROVELS ALKADES™ CL

Gruppenamn:

Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
12080025	

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

Rekommenderad användning: Desinfektions- och blekmedel för livsmedelssektorn. Flytande koncentrat.

Inte rekommenderad användning: All annan användning är otillåten.

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: Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;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 ALKADES™ CL

Ersätter datum: 2015-02-26

Omarbetad: 2018-02-02

Version: 2.0.0



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: Natriumhypokloritlösning

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

EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

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. P284 Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. – Helmask med kombinationsfilter BE+P3. P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd mottagningsstation för farligt avfall (särskilt omhändertagande) 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
Natriumhypokloritlösning	7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34	5 - 10%		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	< 1%		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1A;H314

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

Ingrediens-kommentar: Aktiv substans: Natriumhypoklorit 60 g/kg.

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. 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 ALKADES™ CL

Ersätter datum: 2015-02-26

Omarbetad: 2018-02-02

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 ångor 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

Klorgas kan bildas vid brand eller upphettning.

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. Undvik kontakt med hud, ögon och andningsvägar.

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

Säkerhetsdatablad

STROVELS ALKADES™ CL

Ersätter datum: 2015-02-26

Omarbetad: 2018-02-02

Version: 2.0.0

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. Arbeta med effektiv processventilation (t.ex. punktutrug).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Förpackningen får inte tillslutas lufttätt. Utsätt inte för värme (t.ex. solljus).

Får ej förvaras tillsammans med följande: Syror. Ammoniumföreningar.

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
Natriumhypokloritlösning	KGV	0,5	1,5			
natriumhydroxid	NGV		1		inhalerbart damm	
natriumhydroxid	KGV		2		inhalerbart damm	

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2015:7.

PNEC

Natriumhypokloritlösning, 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				

DNEL - arbetare

Natriumhypokloritlösning, cas-no 7681-52-9					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan) Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	3,1 mg/m3				

Säkerhetsdatablad

STROVELS ALKADES™ CL

Ersätter datum: 2015-02-26

Omarbetad: 2018-02-02

Version: 2.0.0

Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	1,55 mg/m ³				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)					
Dermal DMEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	0,5 %				
natriumhydroxid, cas-no 1310-73-2					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	1,0 mg/m ³				

DNEL - befolkningen i stort

Natriumhypokloritlösning, cas-no 7681-52-9					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	3,1 mg/m ³				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)					
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	1,55 mg/m ³				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)					
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,26 mg/kg kroppsvikt och dygn				
natriumhydroxid, cas-no 1310-73-2					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	1,0 mg/m ³				

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.

Säkerhetsdatablad

STROVELS ALKADES™ CL

Ersätter datum: 2015-02-26

Omarbetad: 2018-02-02

Version: 2.0.0

Personskyddsutrustning, handskar:

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

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsskydd med kombinerat gas/partikelfilter (B/P2). Andningsskydd 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	Gulaktig Klar
Lukt	Klor.
Löslighet	Löslighet i vatten: Fullt blandbar
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	11 - 12	20°C
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
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	~ 1.1 g/cm ³	20°C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar. Emellertid kan produkten utveckla toxiska gaser då den värms.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar under värmeutveckling med syror.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Säkerhetsdatablad

STROVELS ALKADES™ CL

Ersätter datum: 2015-02-26

Omarbetad: 2018-02-02

Version: 2.0.0

Undvik temperaturer över 30°C.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med följande: Syror. Ammoniumföreningar. Väteperoxid. Koppar. Nickel. Organiska material.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Klorgas bildas vid kontakt med syra. 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, cas-no 7681-52-9

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

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

Akut dermal toxicitet:

Natriumhypokloritlösning, cas-no 7681-52-9

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

Akut inhalationstoxicitet:

Natriumhypokloritlösning, cas-no 7681-52-9

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

Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna. Kan ge sveda och hosta. Vid höga koncentrationer kan vätskeutjutning i lungorna (lungödem) tillstå efter några timmar till ett par dygn.

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.

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Natriumhypokloritlösning, cas-no 7681-52-9

Säkerhetsdatablad

STROVELS ALKADES™ CL

Ersätter datum: 2015-02-26

Omarbetad: 2018-02-02

Version: 2.0.0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk	Salmo gairdneri	96h	LC50	0,06 mg/l			
Akut Daphnia	Daphnia magna	48h	EC50	0,141 mg/l			
NOEC	Alger	7d		0,0021 mg/l			
NOEC	Fisk	96h		0,04 mg/l			

natriumhydroxid, cas-no 1310-73-2

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 125mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	10 - 100mg/l			

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Begreppet biologisk nedbrytbarhet är inte relevant, eftersom ämnet är oorganiskt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Natriumhypokloritlösning, cas-no 7681-52-9

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	-3,42			

natriumhydroxid, cas-no 1310-73-2

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

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

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

Övrig information

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.
Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

AVSNITT 14: Transport information

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer: 1791

14.4 Förpackningsgrupp: III

Säkerhetsdatablad

STROVELS ALKADES™ CL

Ersätter datum: 2015-02-26

Omarbetad: 2018-02-02

Version: 2.0.0

14.2 Officiell transportbenämning:	HYPOKLORITLÖSNING	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	8		
Risiketikkett(er):	8		
Farlighetsnummer:	80	Tunnelkategori :	E

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1791	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	HYPOCHLORITE SOLUTION	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	8		
Risiketikkett(er):	8		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1791	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	HYPOCHLORITE SOLUTION	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall märkas som Marine Pollutant (MP) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
14.3 Faroklass för transport:	8	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikkett(er):	8	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 8 - Hypochlorites (SGG8)
EmS:	F-A, S-B		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1791	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	HYPOCHLORITE SOLUTION	14.5 Miljöfaror:	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
14.3 Faroklass för transport:	8		
Risiketikkett(er):	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

Speciella villkor:	Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7. Direktiv 98/8/EG om utsläppande av biocidprodukter på marknaden. 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

Säkerhetsdatablad

STROVELS ALKADES™ CL

Ersätter datum: 2015-02-26

Omarbetad: 2018-02-02

Version: 2.0.0

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2015-01-09	ÅM	2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 15.
1.1.0	2015-02-26	ÅM	3.
2.0.0	2018-02-02	ÅM	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15.

Datum: 2012-05-21

Klassificeringsmetod: Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Lista över relevanta H-satser

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Dokumentets språk: SE