

Sikkerhetsdatablad

STROVELS GROVTVÄTT

Utstedt: 12.04.2018

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: STROVELS GROVTVÄTT

Forhandler vare nr.

Forhandler vare nr.	Beskrivelse
14330025	
14330210	

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Alkalisk grovrengjøringsmiddel.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: Clemondo AB
Adresse: Box 13073
Post nr.: 250 13
Sted: Helsingborg
Land: SVERIGE
E-post: info@clemondo.se
Telefon: +46 42 25 67 00
Faks: +46 42 25 67 50
Hjemmeside: www.clemondo.se
Kontaktperson: Navn: Åsa Möller, Telefon: 042-256700, E-post: asa.moller@clemondo.se

1.4. Nødtelefonnummer

110 (Nødalmeringssentralen) (0-24) 22 59 13 00 (Giftinformasjonen) (0-24)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314

Viktigste skadevirkninger: Kan være etsende for metaller. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer

Sikkerhetsdatablad

STROVELS GROVTVÅTT

Utstedt: 12.04.2018



Signalord: Fare

Inneholder

Stoff: kaliumhydroksid

H-setninger

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Supplerende opplysninger

P-setninger:

P301/P330/P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303/P361/P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P305/P351/P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P304/P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P308/ P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller en lege.

P260 ikke innånd tåke og aerosoler. P280 Benytt vernehansker. -Velg neopren eller nitrilgummi (motstandsdyktig mot alkalisk baserte væsker.) Benytt verneklær og vernebriller/ ansiktsskjerm. P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS-nummer	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	1 - 3%		Met. Corr. 1;H290 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314
Natriummetasilicat	10213-79-3	229-912-9	01-2119449811-37	5 - 10%		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335
2-Propylheptanolet oksylat	160875-66-1	-		1 - 3%		Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318
2-Propylheptanolet oksylat	160875-66-1	-		1 - 3%		Eye Dam. 1;H318

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging: Skyll munnen med vann. Drikk et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING!
Kontakt lege øyeblikkelig.

Hudkontakt: Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og

Sikkerhetsdatablad

STROVELS GROVTVÄTT

Utstedt: 12.04.2018

fortsett å vaske. Kontakt lege. OBS! Fare for senskader. Hold skadede under observasjon.

Kontakt med øyne: Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.

Generelt: Etseskader skal behandles av lege. Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Svelging kan gi etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgebesvær, illebefinnende og blodig oppkast.

Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt.

Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

Innånding av damp/sprøytetåke kan gi irritasjon i de øvre luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke direkte brennbart. Velg brannslukningsmidler basert på branntypen i omgivelsene.

Ueguede slukningsmidler: Fare for etsende stenk hvis vann brukes som slukkemiddel.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved kontakt med visse metaller dannes hydrogengass, som sammen med luft kan danne en eksplosiv blanding.

5.3. Råd til brannmannskaper

Generelt: Evakuér alt personell, ta på verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.

Øvrig informasjon: Produktet er ikke brannfarlig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Benytt nødvendig verneutstyr. Se punkt 8. Unngå direkte kontakt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i avløpssystem, vassdrag og mark. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorberes i et inert materiale (vermikulitt, tørr sand eller jord) og samles opp. Sendes til destruksjon. Mindre spill tørkes opp eller spyles bort med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 13 for kassering.

Sikkerhetsdatablad

STROVELS GROVTVÄTT

Utstedt: 12.04.2018

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Lagres ved temperatur mellom 8 °C og 28 °C. Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares adskilt fra mat, for, gjødningsmidler o.l. materialer. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kun til yrkesmessig bruk

Øvrig Informasjon: Ved nedfrysing må produktet tines og blandes omhyggelig før bruk.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Bemerkninger	Anmerkninger
kaliumhydroksid		2			T

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2017-12-20-2353.

PNEC

Natriummetasilicat				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	7,5 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	1 mg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	7,5 mg/l			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	1000 mg/l			

DNEL - arbeidere

Natriummetasilicat					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	6,22 mg/m3				

Sikkerhetsdatablad

STROVELS GROVTVÄTT

Utstedt: 12.04.2018

Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	1,49 mg/ kg og dag				
--	--------------------	--	--	--	--

kaliumhydroksid					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	1,0 mg/m ³				

DNEL - generell befolkning

Natriummetasilicat					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	1,55 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	0,74 mg/ kg og dag				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	0,74 mg/ kg og dag				

kaliumhydroksid					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	1,0 mg/m ³				

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:	Sørg for god ventilasjon.
Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:	Bruk egnede verneklær etter behov.
Personlig verneutstyr, håndvern:	Bruk kjemikalieresistente beskyttelseshansker. Materialtype: Neoprengummi. Nitrilgummi. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte.
Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:	Åndedrettsvern er vanligvis ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Lavviskøs væske.
Farge	Klar Lysegul
Lukt	Svak

Sikkerhetsdatablad

STROVELS GROVTVÄTT

Utstedt: 12.04.2018

Løselighet	Løselighet i vann: Fullstendig blandbar
Eksplorative egenskaper	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	~ 12,9	25%
pH (konsentrat)	> 13,5	
Smeltepunkt	~ 0 °C	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	~ 100 °C	
Flammepunkt	Ingen data	
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Eksplasjonsgrenser	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Luktterskel	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Tetthet	~ 1.08 g/cm ³	20°C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer under varmeutvikling med syrer.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med følgende: Syrer. Aluminium.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved kontakt med visse metaller dannes hydrogengass, som sammen med luft kan danne en eksplosiv blanding.

Sikkerhetsdatablad

STROVELS GROVTVÄTT

Utstedt: 12.04.2018

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

Natriummetasilicat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1152 - 1349mg/kg			

2-Propylheptanoletoksylat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		300 - 2000mg/kg			

2-Propylheptanoletoksylat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	LD50		2000 - 5000mg/kg			

kaliumhydroksid

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		333 mg/kg			

Fortæring kan gi alvorlig etseskade med brennende smerte og brekninger, magesmerter, ev. alvorlig allmennpåvirkning (sjokk). Stor fare for permanente plager fra arddannelse etter etseskade i spiserøret og magen.

Akutt toksisitet - dermal:

Natriummetasilicat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg			

2-Propylheptanoletoksylat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000mg/kg			

2-Propylheptanoletoksylat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	LD50		2000 - 5000mg/kg			

Akutt toksisitet - innånding:

Natriummetasilicat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50		> 2,06mg/kg			

Innånding av damp/sprøytetåke kan gi irritasjon i de øvre luftveiene. Innånding av høye konsentrasjoner. Kan gi svie og hoste.

Etsing/hudirritasjon:

Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt. Til å begynne med føles huden bare feit, senere kommer svie, blemmedannelse og etsesår.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

Sikkerhetsdatablad

STROVELS GROVTVÄTT

Utstedt: 12.04.2018

Andedrettssensibilisering eller hudsensibilisering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kimcellemutagenitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skadelig for reproduksjonsevnen: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Natriummetasilicat

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk			LC50	> 100mg/l			
Akutt Daphnia			EC50	> 100mg/l			
Akutt alge			EC50	> 100mg/l			

2-Propylheptanoletoksylat

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt Daphnia	Daphnia magna	48h	EC50	10 - 100mg/l			
Akutt alge	Scenedesmus subspicatus	72h	EC50	10 - 100mg/l			
Akutt fisk	Oncorhynchus mykiss	96h	LC50	10 - 100mg/l			

2-Propylheptanoletoksylat

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96h	LC50	10,1 - 100mg/l			
Akutt alge		72h	EC50	10,1 - 100mg/l			
Akutt Daphnia		48h	EC50	10,1 - 100mg/l			

kaliumhydroksid

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk			LC50	10 - 100mg/l			

Ekotoksikologiske data finnes kun for inngående stoffer, ikke for bearbeidingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

2-Propylheptanoletoksylat

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28d	BOD	> 60%		OECD 301D	

2-Propylheptanoletoksylat

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28d	BOD	> 60%		OECD 301D	

Sikkerhetsdatablad

STROVELS GROVTVÄTT

Utstedt: 12.04.2018

Forventes å være biologisk lett nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Natriummetasilicat

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	< 3			

kaliumhydroksid

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	< 3			

Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Øvrig Informasjon

Ikke ansett for å være miljøfarlig. Vurderingen er basert på de enkelte komponentenes egenskaper.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rester og brukt produkt som ikke kan gjenvinnes skal håndteres som farlig avfall. Tom, rensset emballasje bør leveres til gjenbruk. Lokale bestemmelser og EU-bestemmelser skal følges ved avfallshåndtering.

Avfallskategori: EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk. Forslag for EWC-kod: 07 06 04. Egnert klassifisering av avfall er brukerens ansvar.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	1814	14.4. Emballasjegrupper:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	KALIUMHYDROKSIDLØSNING	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetikett(er):	8		
Farenummer:	80	Tunnelrestriksjonskode:	E

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer:	1814	14.4. Emballasjegrupper:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetikett(er):	8		

Sikkerhetsdatablad

STROVELS GROVTVÄTT

Utstedt: 12.04.2018

Transport i tankskip:

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	1814	14.4. Emballasjegrupper:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
14.3. Transportfareklasse(r):	8	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	
Fareetikett(er):	8	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 18 - Alkalis
EmS:	F-A, S-B		

Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	1814	14.4. Emballasjegrupper:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetikett(er):	8		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Spesielle hensyn:	Arbeidstilsynet: Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier. Fastsatt 6. desember 2011 nr. 1358. De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006. FOR-2004-06-01-930 Avfallsforskriften.
-------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig Informasjon:	Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.
--------------------	--

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Dato: 12.04.2018

Klassifiseringsmetode: Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

Liste over relevante H-setninger

Sikkerhetsdatablad

STROVELS GROVTVÄTT

Utstedt: 12.04.2018

H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Dokumentspråk: NO