Sikkerhetsdatablad

STROVELS PROCESS AL

Utstedt: 10.04.2018

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: STROVELS PROCESS AL

Forhandler vare nr.

Forhandler vare nr.	Beskrivelse
14241000	
14240025	
14240210	

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

Anbefalte bruksområder: Alkalisk avfettingsmiddel.

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 (Nødalarmeringssentralen) (0-24) 22 59 13 00 (Giftinformasjonen) (0-24)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Skin Corr. 1B;H314

Viktigste skadevirkninger: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer

Copyright © 1995 - 2018 DGOffice B.V., Made with CHESS in www.DGDoc.net

Signalord: Fare

Inneholder

Stoff: Natriummetasilicat

H-setninger

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.
P308/ P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege.
P280 Benytt vernehansker. -Velg neopren eller nitrilgummi (motstandsdyktig mot alkalisk baserte væsker.) Benytt verneklær og vernebriller/ ansiktsskjerm.

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
Natriummetasilicat	10213-79-3	229-912-9	01-2119449811-37	5 - 10%		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335
Octanoic acid	124-07-2	204-677-5	01-2119552491-41	1 - 3%		Skin Corr. 1B;H314

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 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

Copyright © 1995 - 2018 DGOffice B.V., Made with CHESS in www.DGDoc.net

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: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

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

Uegnede slukningsmidler: Fare for etsende stenk hvis vann brukes som slokkemiddel.

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.

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.

Copyright © 1995 - 2018 DGOffice B.V., Made with CHESS in www.DGDoc.net

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Lagres ved temperatur mellom 8 ºC og 28 ºC. 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: Inneholder ingen stoffer som utløser rapporteringsplikt.

PNEC

Natriummetasilicat				
Eksponering	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					
Eksponering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	6,22 mg/m3				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	1,49 mg/ kg og dag				

DNEL - generell befolkning

Natriummetasilicat					
Eksponering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	1,55 mg/m3				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	0,74 mg/ kg og dag				

Copyright © 1995 - 2018 DGOffice B.V., Made with CHESS in www.DGDoc.net

Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	0,74 mg/ kg og dag				

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.

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

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	~ 12,2	5%
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	
Eksplosjonsgrenser	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

Copyright © 1995 - 2018 DGOffice B.V., Made with CHESS in www.DGDoc.net

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Tetthet	~ 1.08 g/cm³	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.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

Natriummetasilicat

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

Octanoic acid

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	ATE		10080 mg/kg			

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

Akutt toksisitet - dermal:

Natriummetasilicat

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

Octanoic acid

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

Copyright © 1995 - 2018 DGOffice B.V., Made with CHESS in www.DGDoc.net

Akutt toksisitet - innånding:

Natriummetasilicat

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

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

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.

Åndedrettssensibilisering 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)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk			LC50	> 100mg/l			
Akutt Daphnia			EC50	> 100mg/l			
Akutt alge			EC50	> 100mg/l			

Octanoic acid

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk	Brachydanio rerio	96h	LC50	110 mg/l			
Akutt Daphnia	Daphnia magna	24h	EC50	170 mg/l			

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Octanoic acid

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28d		68 %	Lett bionedbrytbart.	OECD 301 B	

Forventes å være biologisk lett nedbrytbar.

Copyright © 1995 - 2018 DGOffice B.V., Made with CHESS in www.DGDoc.net

12.3. Bioakkumuleringsevne

Natriummetasilicat

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	< 3			

Octanoic acid

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
				3,05	Bioakkumulering er ikke sannsynlig.		

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, renset 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. Egnet klassifisering av avfall er brukerens ansvar.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer: 3266

14.2. FN-forsendelsesnavn: ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (Natriummetasilicat)

14.3. Transportfareklasse(r): 8

Fareetikett(er): 8

Farenummer: 80

14.4. Emballasjegrupper: II

14.5. Miljøfarer: Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).

Tunnelrestriksjonskode: E

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer: 3266

14.2. FN-forsendelsesnavn: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate)

14.3. Transportfareklasse(r): 8

14.4. Emballasjegrupper: II

14.5. Miljøfarer: Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).

Copyright © 1995 - 2018 DGOffice B.V., Made with CHESS in www.DGDoc.net

Fareetikett(er): 8
Transport i tankskip:

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	3266	**14.4. Emballasjegrupper:**	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate)	**14.5. Miljøfarer:**	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
14.3. Transportfareklasse(r):	8	**Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):**	
Fareetikett(er):	8		
EmS:	F-A, S-B	**IMDG Code segregation group:**	Segr. grp. 18 - Alkalis

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	3266	**14.4. Emballasjegrupper:**	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate)	**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: 10.04.2018

Copyright © 1995 - 2018 DGOffice B.V., Made with CHESS in www.DGDoc.net

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

Liste over relevante H-setninger

H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Dokumentspråk: NO

Copyright © 1995 - 2018 DGOffice B.V., Made with CHESS in www.DGDoc.net