

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Strovels Process AL

**Artikel-nr.**

1424XXXX

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

**Relevanta identifierade användningar**

Alkaliskt rengöringsmedel för industrivättmaskiner.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör**

Clemondo AB

Adress

Box 13073

250 13 HELSINGBORG

Sverige

Telefon

+46 42 25 67 00

E-Post

info@clemondo.se

Hemsida

www.clemondo.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär giftinformation

**Tillgänglig utanför kontorstid**

Ja

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Klassificering**

Frätande på huden, kategori 1B

**Faroangivelser**

H314

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Strovels Process AL

Versionsnummer: 4

Utfärdat: 2024-01-22

Ersätter SDB: 2022-06-22

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Skyddsangivelser

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/läkare.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

#### Tilläggsinformation

Innehåller: Natriummetasilikat

Innehåll enligt förordningen för tvätt- och rengöringsmedel: Nonjoniska tensider <5% , amfotära tensider < 5%

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Natriummetasilikat	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811- 37-0003 -	5 - 10%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H290, H314, H318, H335 - -	-

### Övrig information ämne

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

Innehåll enligt förordningen för tvätt- och rengöringsmedel: Nonjoniska tensider <5% , amfotära tensider < 5%

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Frätskada ska behandlas av läkare. Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

#### Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### 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.

#### Kontakt med ögonen

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.

#### Förtäring

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta genast läkare.

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

#### Inandning

Inandning av ånga/spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

#### Hudkontakt

Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt.

#### Kontakt med ögonen

Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.

#### Förtäring

Förtäring kan orsaka frätskador i mun, strupe och magsäck. Orsakar smärta i mun, svalg och mage. Sväljproblem, illamående och blodiga uppstötningar.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga brandsläckningsmedel

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

##### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

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

#### Övrigt

Produkten är inte brandfarlig.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik direktkontakt.

#### 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

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

##### Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

##### Hygien

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Strovels Process AL

Versionsnummer: 4

Utfärdat: 2024-01-22

Ersätter SDB: 2022-06-22

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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.

### Övrigt

Vid nedfrysning, tina produkten och blanda omsorgsfullt före användning.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränsvärden

Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

#### DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Natriummetasilikat (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	0,74 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Natriummetasilikat (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	6,22 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Natriummetasilikat (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Natriummetasilikat (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1,49 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Natriummetasilikat (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,74 mg/kg	Konsumenter	Systemisk

#### PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Natriummetasilikat (10213-79-3/229-912-9)	PNEC	Vatten	7,5 mg/l
Natriummetasilikat (10213-79-3/229-912-9)	PNEC	Havsvatten	1 mg/l
Natriummetasilikat (10213-79-3/229-912-9)	PNEC	Reningsverk	1000 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontroller

Det skall finnas tillgång till ögonspolning. Sörj för god ventilation.

#### Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

#### Handskar

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar som överensstämmer med EN374. Typ av material: Nitrilgummi. Neoprengummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

#### Andra hudskydd

Normala arbetskläder.

#### Andningsskydd

Andningsskydd behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A/P2.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysiskt tillstånd

Lågviskösa vätska.

#### Färg

Klar, ljusgul

#### Lukt

svag

#### Smältpunkt / fryspunkt

0 °C

#### Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

100 °C

#### Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

#### Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

#### Flampunkt

Ingen tillgänglig data

#### Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

#### Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

### pH

Ca. 13,5 (koncentrat), pH(5%): ca 12

### Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

### Löslighet

Vattenlöslig

### Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

### Ångtryck

Ingen tillgänglig data

### Densitet och / eller relativ densitet

1080 kg/m<sup>3</sup>

### Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

### Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

## 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## 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.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid normal hantering.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

**Akut toxicitet**

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.

Inandning av ånga/spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur
Natriummetasilikat 10213-79-3 / 229-912-9	LD50	1152-1349 mg/kg	Oralt	råtta
Natriummetasilikat 10213-79-3 / 229-912-9	LC50	>2,06 g/m <sup>3</sup>	Inandning	råtta
Natriummetasilikat 10213-79-3 / 229-912-9	LD50	>5000 mg/kg	Dermal	råtta

**Frätande/irriterande 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.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT-enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**STOT-upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Strovels Process AL

Versionsnummer: 4

Utfärdat: 2024-01-22

Ersätter SDB: 2022-06-22

### 11.2. Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Natriummetasilikat 10213-79-3 / 229-912-9	LC50	210 mg/l	96 h	fisk

#### Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Natriummetasilikat 10213-79-3 / 229-912-9	EC50	1700 mg/l	48 h	Daphnia magna (vattenloppa)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingående tensider är lätt nedbrytbara enligt Förordning (EG) nr. 648/2004.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Rörlighet

Ingen information tillgänglig.

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

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

### Övrigt

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallshantering**

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser (se avsnitt 15) skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

**Emballage**

Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning.

Avfallskod	Beskrivning
07 06 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

UN 3266

**14.2 Officiell transportbenämning****ADR/RID/ADN officiell transportbenämning**

FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA N.O.S. (Natriummetasilikat)

**IMDG korrekt leveransnamn**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate)

**14.3 Faroklass för transport****Etikett**

8

**ADR / RID Klass**

8

**ADR / RID Klass Kod**

8

**ADR / RID farlighetsnummer**

80

**IMDG Klass**

ALKALIS

**14.4 Förpackningsgrupp**

II

### 14.5 Miljöfaror

#### IMDG marine pollutant

Nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

IMDG EmS: F-A, S-B

#### IMDG EmS

F-A, S-B

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant.

### Övrigt

Tunnelrestriktionskod : (E)

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1272/2008, (CLP).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

Förordning (EG) nr. 648/2004, om tvätt- och rengöringsmedel:

Avfallsförordning (2020:614)

#### Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig data

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

## AVSNITT 16: Annan information

#### Ändringar i förhållande till tidigare revision

8, 11, 12

#### Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

DNEL: Härlett nivå utan observerade verkningar.

PNEC: Förmodat koncentration utan observerade verkningar.

LD50: Dödlig dos, den dos som dödar 50% av en population.

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50% av en population under en given tidsperiod.

### **Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### **Utvärderingsmetoder för klassificering**

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

### **Betydelse av fraser**

Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B

Met. Corr. 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.