

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Strovels Process FE

**Artikel-nr.**

1425xxxx

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

**Relevanta identifierade användningar**

Alkaliskt rengöringsmedel.

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

**Leverantör**

Clemondo AB

Gatuadress

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 1A

Korrosivt för metaller, kategori 1

**Faroangivelser**

H290, H314

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Skyddsangivelser

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

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.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Strovels Process FE

Versionsnummer: 6

Utfärdat: 2022-12-12

Ersätter SDB: 2018-03-06

### 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
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33 019-002-00-8	5 - 10%	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1A	H290, H302, H314 - -	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
Tetrakaliumpyrofosfat	7320-34-5 230-785-7 - -	1 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Alkoholer, C8-10, etrar med polyeten- polypropylenglykolmonobens yleter	68154-99-4 - - -	1 - 3%	Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H312, H315, H318 - -	-
Kaprylsyra	124-07-2 204-677-5 01-2119552491-41 -	1 - 3%	Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3	H314, H412 - -	-

#### Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Frätskada skall 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 fortsatt 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**

Skölj munnen med vatten. Drick vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! 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: Evakueras all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbär andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

Släckvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.

### **Övrigt**

Produkten är inte brandfarlig.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd lämplig skyddsutrustning.

#### 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

Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i lämpliga slutna behållare för vidare 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 Försiktighetsmått för säker hantering

##### Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. 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.

#### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Strovels Process FE

Versionsnummer: 6

Utfärdat: 2022-12-12

Ersätter SDB: 2018-03-06

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3	- 1	- 2	AFS 2018:1	-	2005

##### DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Kaliumhydroxid (1310-58-3/215-181-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
Kaliumhydroxid (1310-58-3/215-181-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5/230-785-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	2,79 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5/230-785-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5/230-785-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	70 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

##### PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5/230-785-7)	PNEC	Sötvatten	0,05 mg/l
Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5/230-785-7)	PNEC	Havsvatten	0,005 mg/l
Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5/230-785-7)	PNEC	Reningsverk	50 mg/l

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontroller

Det skall finnas tillgång till ögonspolning. Se till att luftväxlingen är god.

##### Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

### **Handskar**

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

### **Andra hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

### **Andningsskydd**

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Vid behov andningsskydd med partikelfilter P3.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### **Fysiskt tillstånd**

Lågviskös vätska.

#### **Färg**

Klar, ljusgul

#### **Lukt**

Svag, karakteristisk

#### **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**

> 13,5

#### **Kinematisk viskositet**

Ingen tillgänglig data

### Löslighet

Vattenlöslig

### Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

### Ångtryck

Ingen tillgänglig data

### Densitet och / eller relativ densitet

1170 kg/m<sup>3</sup>

### Relativ ångdensitet

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

Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med: Aluminium. Syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

Förtäring kan ge sveda, frätsår, kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock) och njurskador. Risk för bestående besvär från ärrbildning i mage och tarm.

Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna.



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Strovels Process FE

Versionsnummer: 6

Utfärdat: 2022-12-12

Ersätter SDB: 2018-03-06

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje
Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3	LD50	333 mg/kg bw	Oralt	-	Råtta	OECD 425
Tetrakaliumpyrofosfat 7320-34-5 / 230-785-7	LD50	>2000 mg/kg	Oralt	-	mus	-
Tetrakaliumpyrofosfat 7320-34-5 / 230-785-7	LD50	>1,1 mg/l	Inandning	4 h	råtta	OECD 403
Tetrakaliumpyrofosfat 7320-34-5 / 230-785-7	LD50	>2000 mg/kg	Dermalt	-	kanin	OECD 402
Kaprylsyra 124-07-2 / 204-677-5	LD50	>2000 mg/kg	Dermalt	-	kanin	-

### **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. Risk för bestående synskada och blindhet även vid stänk av utspädda lösningar.

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

### **Mutagenicitet i könsceller**

Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

### **Cancerogenicitet**

Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

### **Reproduktionstoxicitet**

Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

### **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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Strovels Process FE

Versionsnummer: 6

Utfärdat: 2022-12-12

Ersätter SDB: 2018-03-06

### Fara vid aspiration

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

### 11.2. Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	80 mg/l	96h	Gambusia affinis	-
Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	165 mg/l	24h	Poecilia reticulata	-
Tetrakaliumpyrofosfat 7320-34-5 / 230-785-7	LC50	>100 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)	OECD 203

#### Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3	EC50	22 mg/l	15 Minuter	Photobacterium phosphoreum	-
Tetrakaliumpyrofosfat 7320-34-5 / 230-785-7	EC50	>100 mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus	EU Metod C.3
Tetrakaliumpyrofosfat 7320-34-5 / 230-785-7	NOEC	>100 mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201

#### Akut toxicitet för kräftdjur

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Strovels Process FE

Versionsnummer: 6

Utfärdat: 2022-12-12

Ersätter SDB: 2018-03-06

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Tetrakaliumpyrofosfat 7320-34-5 / 230-785-7	EC50	>100 mg/l	48h	Daphnia magna (vattenloppa)	OECD 202

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik

### 12.4 Rörligheten 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

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

### 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.

### Övrigt

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning. Förslag på EWC-kod: 07 06 04. Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

1814

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

KALIUMHYDROXIDLÖSNING

IMDG korrekt leveransnamn

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3 Faroklass för transport

Etikett

8

ADR / RID Klass

8

ADR / RID farlighetsnummer

80

IMDG Klass

8

### 14.4 Förpackningsgrupp

II

### 14.5 Miljöfaror

IMDG marine pollutant

Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

IMDG EmS

F-A, S-B

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

Inte 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 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.

##### Nationella föreskrifter

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ändringar i förhållande till tidigare revision

2, 7, 8, 10, 11, 12, 15, 16

#### Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

DNEL: Härledd 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.

NOEC: Ingen Observerad Effektkoncentration

#### Utvärderingsmetoder för klassificering

Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Strovels Process FE

Versionsnummer: 6

Utfärdat: 2022-12-12

Ersätter SDB: 2018-03-06

### **Betydelse av fraser**

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

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

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

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

Acute Tox. 4 - dermal - Akut toxicitet, dermal, kategori 4

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

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

Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarlig ögonskada

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.