

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Strovels Kalk & Aluminiumtvätt

Versionsnummer: 3
Utfärdat: 2023-01-16
Ersätter SDB: 2018-06-14

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Strovels Kalk & Aluminiumtvätt

Artikel-nr.

1447xxxx

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

Relevanta identifierade användningar

Surt 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 1B

Korrosivt för metaller, kategori 1

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Strovels Kalk & Aluminiumtvätt

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-01-16

Ersätter SDB: 2018-06-14

Faroangivelser

H290, H314

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

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.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P260 Inandas inte dimma och sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd mottagningsstation för farligt avfall i enlighet med lokala och nationella bestämmelser..

Tilläggsinformation

Innehåller: Fosforsyra

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Strovels Kalk & Aluminiumtvätt

Versionsnummer: 3
Utfärdat: 2023-01-16
Ersätter SDB: 2018-06-14

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
Fosforsyra	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24 -	15 - 30%	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1	H290, H302, H314, H318 - -	Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
Propylheptanoletoxylat	160875-66-1 605-233-7 - -	1 - 5%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	-

Övrig information ämne

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

Innehåller: Fosforsyra

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

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

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. 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

Skölj munnen med vatten. Drick rikligt med vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

Strovels Kalk & Aluminiumtvätt

Versionsnummer: 3
Utfärdat: 2023-01-16
Ersätter SDB: 2018-06-14

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

Använd ej direkt vattenstråle.

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.

Vid brand avges fosforoxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

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.

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.

Strovels Kalk & Aluminiumtvätt

Versionsnummer: 3
Utfärdat: 2023-01-16
Ersätter SDB: 2018-06-14

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Torka upp mindre spill med en trasa. Skölj 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

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

Hygien

Nöddusch och ögondusch skall finnas på arbetsplatsen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning. Lagras vid temperaturer mellan 8°C och 28°C. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

Får ej förvaras tillsammans med följande: Baser. , Klor

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

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m³	Korttidsvärde ppm / mg/m³	Källa	Anmärkning	År
Fosforsyra	7664-38-2	-	-	AFS 2018:1	-	2015
	231-633-2	1	2			

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Strovels Kalk & Aluminiumtvätt

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-01-16

Ersätter SDB: 2018-06-14

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Fosforsyra (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Fosforsyra (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	2,92 mg/m³	Arbetstagare	Lokal
Fosforsyra (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	2 mg/m³	Arbetstagare	Lokal
Fosforsyra (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,73 mg/m³	Konsumenter	Lokal

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Se till att luftväxlingen är god.

Ögon / ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskar

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

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Andningsskydd behövs normalt inte.
Vid höga koncentrationer, använd lämpligt andningsskydd. Andningsskydd med kombinerat gas/partikelfilter (B/P3)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Lågviskös vätska.

Färg

Färglös, klar

Lukt

svag

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Strovels Kalk & Aluminiumtvätt

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-01-16

Ersätter SDB: 2018-06-14

Smältpunkt / fryspunkt

0 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

100 °C

Brandfarlighet

Ingen information tillgänglig.

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen information tillgänglig.

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

Ingen information tillgänglig.

Sönderdelningstemperatur

Ingen information tillgänglig.

pH

< 1,5

Kinematisk viskositet

Ingen information tillgänglig.

Viskositet, dynamisk

Ingen information tillgänglig.

Löslighet

Vattenlöslig

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen information tillgänglig.

Ångtryck

Ingen information tillgänglig.

Densitet och / eller relativ densitet

1140 kg/m³

Relativ ångdensitet

Ingen information tillgänglig.

Avdunstningshastighet

Ingen information tillgänglig.

Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Strovels Kalk & Aluminiumtvätt

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-01-16

Ersätter SDB: 2018-06-14

Oxiderande egenskaper
Ingen information tillgänglig.

9.2 Annan information
Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet
Stabil under normala förhållanden och temperaturer.
- 10.2 Kemisk stabilitet
Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner
Reagerar under värmeutveckling med följande: Baser.
Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.
- 10.4 Förhållanden som skall undvikas
Inga kända.
- 10.5 Oförenliga material
Undvik kontakt med Klor , Starka baser
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Vid brand kan det bildas oxider av fosfor. Vid kontakt med vissa metaller och under inverkan av fuktig luft bildas vätgas som kan ge en explosiv blandning.

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.
Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur	Metod / riktlinje
Fosforsyra 7664-38-2 / 231- 633-2	LD50	301 mg/kg	Oralt	Råtta	OECD 423

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Strovels Kalk & Aluminiumtvätt

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-01-16

Ersätter SDB: 2018-06-14

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur	Metod / riktlinje
Fosforsyra 7664-38-2 / 231-633-2	LD50	2750 mg/kg	Dermalt	Kanin	-
Propylheptanoletoxy lat 160875-66-1 / 605-233-7	LD50	> 300-2000 mg/kg	Oralt	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. Risk för bestående synskada och blindhet även vid stänk av utspädda lösningar.

Luftvägs-/hudsensibilisering

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

Mutagenicitet i könsceller

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

Cancerogenicitet

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.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Strovels Kalk & Aluminiumtvätt

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-01-16

Ersätter SDB: 2018-06-14

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Fosforsyra 7664-38-2 / 231-633-2	LC50	3-3.25 mg/l	96h	Lepomis macrochirus (Solabborre)
Propylheptanoletoxylat 160875-66-1 / 605-233-7	LC50	>10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Fosforsyra 7664-38-2 / 231-633-2	ErC50	>100 mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
Propylheptanoletoxy lat 160875-66-1 / 605-233-7	EC50	> 10-100 mg/l	72h	Scenedesmus subspicatus	-

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Fosforsyra 7664-38-2 / 231-633-2	EC50	>100 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202
Propylheptanoletoxy lat 160875-66-1 / 605-233-7	EC50	>10-100 mg/l	48 h	Daphnia magna (vattenloppa)	-

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Strovels Kalk & Aluminiumtvätt

Versionsnummer: 3
Utfärdat: 2023-01-16
Ersätter SDB: 2018-06-14

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Metod / riktlinje
Propylheptanoletoxylat 160875-66-1 / 605-233-7	Lätt bionedbrytbar	OECD TG 301D

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

Andra skadliga effekter

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

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

Förorenad förpackning hanteras som produkten. Tömda behållare tas om hand som farligt avfall.

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

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

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Strovels Kalk & Aluminiumtvätt

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-01-16

Ersätter SDB: 2018-06-14

Övrigt

Avfallskod
Avfallskoden är en rekommendation. Beror på verksamhetsområde och användning. Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN 1805

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

FOSFORSYRALÖSNING

IMDG korrekt leveransnamn

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

Etikett

8

ADR / RID Klass

8

ADR / RID farlighetsnummer

80

IMDG Klass

1-Acids

IATA Klass

8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.

IMDG marine pollutant

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga speciella föreskrifter vid lagring.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Strovels Kalk & Aluminiumtvätt

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-01-16

Ersätter SDB: 2018-06-14

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant.

Övrigt

Övrig information ADR-RID

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).

EUROPAPARLAMENTET OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 om tvättmedel.

Nationella föreskrifter

Beakta lokala och nationella bestämmelser.

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, 3, 11, 12, 15, 16

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.

ErC50: koncentrationen av testsubstansen vilken resulterar i en 50%-ig minskning av tillväxthastighet.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Strovels Kalk & Aluminiumtvätt

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-01-16

Ersätter SDB: 2018-06-14

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

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

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

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

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarlig ögonskada