

# SÄKERHETS DATABLAD

## FS Alg- och Mögeltvätt

Omarbetad: 2015-07-09

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn FS Alg- och Mögeltvätt

SYNONYMER FS Alge/Soppvask, FS Algae/Mould wash

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

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR Desinficerande rengöringsmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Färgstaven AB  
Postnr/Ort 120 86 Stockholm  
Land Sverige  
E-mail msds.productsafety@gmail.com  
Telefon + 46 8-744 21 94

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
Akut: 112	Giftinformationscentralen	Dygnet runt
+46 (0)8-33 12 31	Giftinformationscentralen, ej akut	Dagtid

## 2 Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: Xi; R38, Xi; R41

CLP Klassning: Skin Irrit. 2H315, Eye Irrit. 2H319, Aquatic Acute 1H400

Viktigaste faroeffekter: Irriterar huden.Orsakar allvarlig ögonirritation.Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Varning

EG-märkning: Nej

#### SAMMANSÄTTNING

Vatten (> 30 %), Natriumhypokloritlösning 12,5-14% aktivt klor (< 5 %), Dimetyl(tetradecyl)aminoxid (nonjontensid) (< 5 %), kaliumsilikat (< 5 %), kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut (< 1 %), Natriumlauryletersulfat (anjontensid) (< 1 %), Fosfonsyra, Na-salt (< 1 %)

#### H-fraser

H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

# SÄKERHETS DATABLAD

## FS Alg- och Mögeltvätt

Omarbetad: 2015-07-09

### P-fraser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P362	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
P391	Samla upp spill.
P302/352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305/351/338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337/313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

## 2.3 Andra faror

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Vatten		231-791-2	7732-18-5	> 30 %	Ej märkningspliktig	
Natriumhypokloritlösning 12,5-14% aktivt klor		231-668-3	7681-52-9	< 5 %	C,N,R31 - R34 - R50	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400
Dimetyl(tetradecyl)aminoxid (nonjontensid)		222-059-3	3332-27-2	< 5 %	Xi,R38	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
kaliumsilikat		215-199-1	1312-76-1	< 5 %	Xi,R37/38	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut		215-185-5	1310-73-2	< 1 %	C,C,R35	Skin Corr. 1A H314
Natriumlauryletersulfat (anjontensid)		500-234-8	68891-38-3	< 1 %	Xi,R36/38	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
Fosfonsyra, Na-salt				< 1 %		

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farorangivelser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

### SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Varning! Får inte användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

## 4 Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### INANDNING

Sörj för frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten.

#### FÖRTÄRING

Drick vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Sök läkare om mer än obetydliga mängder svalts eller om besvär kvarstår.

#### HUDKONTAKT

Tag av nedspillda kläder, klockor, smycken osv. Tvätta huden noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om obehag uppstår. Använd inte organiska lösningsmedel för rengöring.

# SÄKERHETS DATABLAD

## FS Alg- och Mögeltvätt

Omarbetad: 2015-07-09

### KONTAKT MED ÖGONEN

Ta ut ev. kontaktlinser. Håll ögonlocken öppna och skölj ögonen med en mjuk stråle ljummet vatten. Fortsätt skölja ögonen i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvären kvarstår efter sköljning.

### GENERELLT

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa om möjligt detta säkerhetsdatablad eller etikett för jourhavande läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

---

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

#### DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan ge hudirritation och hudinflammation p.g.a. produktens avfettande egenskaper. Stänk i ögonen kan ge stark sveda/irritation. Risk för skador på hornhinnan. Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar. Inandning kan ge irritation i andningsorganen.

---

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

#### ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Kontakta läkare vid kraftig exponering.

---

## 5 Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1 Släckmedel

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel väljes med hänsyn till brandtyp. Pulver, skum eller koldioxid (CO<sub>2</sub>). Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

---

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### SÄRSKILDA FAROR

Produkten är ej brandfarlig. Klorgas kan bildas vid brand eller upphettning.

---

### 5.3 Råd för brandpersonal

#### RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar och skyddsglasögon. Vid behov andningsskydd (helmask) med filter B (grå) och partikelfilter P2 eller gasfilter E (gul) eller andningsapparat.

---

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

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

#### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Se personliga skyddsåtgärder under punkt 7 och 8. Se till att luftväxlingen är god.

#### FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

Använd andningsapparat och övrig skyddsutrustning.

---

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

#### MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag eller mark.

---

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

---

# SÄKERHETS DATABLAD

## FS Alg- och Mögeltvätt

Omarbetad: 2015-07-09

### METODER OCH MATERIAL

Spill kan pumpas upp eller absorberas i torrt, inert material som sand, jord o.d. Små mängder torkas upp i trasor/pappershanddukar. Uppsamlad produkt förvaras i behållare och behandlas enligt anvisningar under punkt 13. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, använd inte lösningemedel.

### 6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

#### INFORMATION

Vid större spill kontakta Räddningstjänsten.

### 7 Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

##### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Undvik kontakt med huden och ögonen. Personlig skyddsutrustning, se under punkt 8. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Hantera alltid kemiska produkter/kemikalier med försiktighet. För teknisk produktinformation, se Färgfaktablad.

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

##### VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förvaras frostfritt. Förvaras ej i direkt solljus. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

##### INFORMATION

Varning! Får inte användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut	1310-73-2	15 min.		2	2004	
kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut	1310-73-2	8 h		1	2004	

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Blanda aldrig olika rengöringsmedel. Möjlighet för ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Sörj för god ventilation.

##### ÖGONSKYDD

Använd ansiktsskydd vid risk för direktkontakt eller stänk.

##### SKYDD AV HUDEN

Använd skyddskläder efter behov. OBS! Produkten bleker flertalet textilier.

##### HANDSKYDD

Använd alltid skyddshandskar. Nitrilgummi eller PVC.

##### ANDNINGSSKYDD

Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning. Använd andningsskydd vid bildning av ånga/sprutdimma.

# SÄKERHETS DATABLAD

## FS Alg- och Mögeltvätt

Omarbetad: 2015-07-09

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>FORM</b>	Alkalisk vätska
<b>FÄRG</b>	Nästan färglös.
<b>LUKT</b>	Svag
<b>LÖSLIGHET</b>	Blandbar med vatten.
<b>OXIDERANDE EGENSKAPER</b>	Oxidationsmedel.
<b>LÖSLIGHET I VATTEN</b>	Lättlöslig i vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	~ 13		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100 °C		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	Data saknas		1)
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		2)
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

#### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	~ 1,1 kg/dm <sup>3</sup>		

Kommentar nr	Kommentar
1	Produkten är ej brandfarlig
2	Produkten är inte självantändningsbar

### 10 Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

#### 10.2 Kemisk stabilitet

##### KEMISK STABILITET

Stabil vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. Se punkt 7.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

##### RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Varning! Får inte användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

##### FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Klorgas kan bildas vid brand eller upphettning.

# SÄKERHETS DATABLAD

## FS Alg- och Mögeltvätt

Omarbetad: 2015-07-09

### 10.5 Oförenliga material

#### OFÖRENLIGA MATERIAL

Vid uppvärmning eller i kontakt med starka oxidationsmedel kan det bildas klorvätegas (frätande) och klorgas (giftig).

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Klorgas kan bildas vid brand eller upphettning.

#### INFORMATION

Blandningen ska användas inom 30 min därefter tappar den effekt. Bruten förpackning ska användas inom 3 månader.

## 11 Toxikologisk information

### 11.1 Toxikologiska effekter

#### AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Förtäring kan ge sveda, frätsår, smärta i bröstet och kräkningar.

#### AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan ge hudirritation och hudinflammation p.g.a. produktens avfettande egenskaper.

#### AKUT TOXICITET - INANDNING

Ånga kan orsaka övergående irritation i luftvägarna. Vid uppvärmning eller vid kontakt med syror avges klorgas som vid inandning kan ge hosta, sveda i näsa och mun, illamående, tryck över bröstet och andnöd.

#### FRÄTANDE/IRRITERANDE PÅ HUDEN

Innehåller natriumhypoklorit och natriumhydroxid som kan förorsaka hud och ögonirritation och brännsår (frätande effekt).

#### ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Ångor eller stänk kan ge irritation och sveda i ögonen. Risk för skador på hornhinnan.

## 12 Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
EC50 (Akut Daphnia)	48h	1000 mg/l	Daphnia	
LC50 (Akut fisk)	96h	450 mg/l	Fisk	

#### EKOTOXICITET

Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten. pH 9 är toxiskt för fisk. Produkten innehåller klor. 10-20 mg klor/l i 48 timmar har skadlig inverkan på fisk (guldfisk).

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### NEDBRYTBARHET

Tensiderna är biologiskt lättnedbrytbara.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### BIOACKUMULERING

Bioackumulering ej sannolik.

### 12.4 Rörligheten i jord

# SÄKERHETS DATABLAD

## FS Alg- och Mögeltvätt

Omarbetad: 2015-07-09

### MOBILITET

Ingen information.

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

#### RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNING

Produkten innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT och/eller vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### INFORMATION

Ekotoxikologiska uppgifter finns ej tillgängliga på produkten som sådan.

## 13 Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### GENERELLT

I de fall återvinning ej är praktiskt möjligt, hanteras avfallet enligt lokala föreskrifter. Utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark är ej tillåtet. Lämna väl tömda emballage till lokala återvinningsstationer eller-centraler.

#### AVFALLSGRUPP

Flytande rester av produkten klassas som farligt avfall med EWC-kod 20 01 29.

## 14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.		
Faronummer:	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt.

#### Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Miljörisk i tankfartyg	Ej tillämpligt.		

#### Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Sub Risk:	Ej tillämpligt.		
IMDG-kod	Ej tillämpligt.		
segregationsgrupp			
Marin förorening	Ej tillämpligt.		
EMS:	Ej tillämpligt.		

# SÄKERHETS DATABLAD

## FS Alg- och Mögeltvätt

Omarbetad: 2015-07-09

### Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Farotikett(er)	Ej tillämpligt.		

## 15 Gällande föreskrifter

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

#### BESTÄMMELSER

Kemikalieinspektionens, Arbetsmiljöverkets, Naturvårdsverkets och Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) gällande lagstiftning. Beakta de hygieniska gränsvärdena. (se punkt 8) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### INFORMATION

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

## 16 Övrig information

### Uppgift om förändringar

UTFÄRDAT: 2015-07-09

### Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2015-07-09	Product Safety	CLP version

### PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på Säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna.

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R31	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
R34	Frätande.
R35	Starkt frätande.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R37/38	Irriterar andningsorganen och huden.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.