

**Handelsnavn:** BöttcherPro Calciumfix**Aktuell versjon:** 5.0.0, utarbeidet dato: 08.01.2015**Erstattet versjon:** 4.1.2, utarbeidet dato: 13.03.2014**Region:** NO**PUNKT 1: Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og firmaet****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****BöttcherPro Calciumfix****1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen, og anvendelser som frarådes****Relevante identifiserte anvendelser**

Avkalkingsgel for trykkvalser

**1.3 Detaljer om leverandøren som stiller sikkerhetsdatabladet til rådighet****Adresse**

Felix Böttcher GmbH &amp; Co. KG

Stolberger Str. 351-353

D-50933 Köln

Telefon-nr. +49 (0) 221 4907-1

Fax-nr. +49 (0) 221 4907-444

**Opplysninger for sikkerhetsdatablad**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Nummer alarmtelefon**

For medisinske opplysninger (på tysk og engelsk):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

**PUNKT 2: Mulige farer****2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØS eller 1999/45/EU**

Xi; R38

Xi; R41

**2.2 Kjennetegnningselementer****Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05

**Signalord**

Fare

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:**

l-(+)-lactic acid

DOCUSATNATRIUM

**Faresetninger**

H315

Irriterer huden.

H318

Gir alvorlig øyeskade.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger**

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

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.

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P501

Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / nasjonale forskrifter.

**2.3 Øvrige farer**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: BöttcherPro Calciumfix

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 08.01.2015

Erstattet versjon: 4.1.2, utarbeidet dato: 13.03.2014

Region: NO

### PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

#### 3.2 Blandinger

##### Farlige innholdsstoffer

Nr.	Stoffets navn			Ytterligere anvisninger		%
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassifisering 67/548/EØS	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon		
1	<b>L-(+)-lactic acid</b>					
	79-33-4 201-196-2 - -	Xi; R38 Xi; R41	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	> 30,00	- < 50,00	vekt-%
2	<b>DOCUSATNATRIUM</b>					
	577-11-7 209-406-4 - 01-2119491296-29	Xi; R41 Xi; R38	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	> 10,00	- < 30,00	vekt-%
3	<b>(2-METOXYMETYLETOXY)PROPANOL</b>					
	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	-	-	> 1,00	- < 5,00	vekt-%
4	<b>bis(2-ethylhexyl) maleate</b>					
	142-16-5 205-524-5 - 01-2119524002-60	N; R51/53 Xn; R48/22	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 1; H410	> 1,00	- < 5,00	vekt-%

Fullstendig ordlyd av R-, H- og EUH-setningene: se kapittel 16

### PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelle anvisninger

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Kontakt lege ved vedvarende plager.

##### Etter innånding

De personer det gjelder skal bringes vekk fra faresonen. Sørg for frisk luft.

##### Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.

##### Etter kontakt med øye

Sprik øyelokkene, skylt øynene grundig med vann (15 min.). Behandling av øyelege.

##### Etter svelging

Skylt munnen grundig med vann. Kontakt lege omgående. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i.

#### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

#### 4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### PUNKT 5: Forholdsregler ved brannslukking

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Egnet slukningsmiddel

Skum; Kuldiksyd; Brannslukningspulver; Vannsprøytetråle

##### Uegnede slukningsmidler

Full vannstråle

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brann kan det frigjøres: Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>); Kullmonoksid (CO)

#### 5.3 Anvisninger for brannmannskap

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk vernedress

Handelsnavn: BöttcherPro Calciumfix

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 08.01.2015

Erstattet versjon: 4.1.2, utarbeidet dato: 13.03.2014

Region: NO

## PUNKT 6: Forholdsregler ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

#### For ikke-innsatspersonell

Følg beskyttelsesforskriftene (se kapittel 7 og 8). Unngå berøring med hud, øyne og klær.

#### For innsatspersonell

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

### 6.2 Miljøverntiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

### 6.3 Metoder og utstyr til inndemming og opprensning

Tas opp mekanisk; Det oppsamlede materiale behandles i henhold til kapitlet "Avfallsbehandling".

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 7: Lagring og håndtering

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Instruks for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen. Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak. Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

#### Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Unngå kontakt med øynene og huden. Tilsølte, vætete klær må fjernes straks. Ha utstyret for utskylling av øyne klart. Ha nøddusjen klar.

#### Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Hold varme- og tennkilder vekk.

### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet

#### Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

#### Krav til lagerrom og containere

Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

#### Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med: Oksidasjonsmidler; Lut; Metaller

### 7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 8: Begrensning og overvåking av eksponering / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

#### Grenseverdier for arbeidsplass

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	(2-METOXYMETYLETOXY)PROPANOL	34590-94-8	252-104-2
	2000/39/EWG		
	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol		
	Verdi	308	mg/m <sup>3</sup> 50 ml/m <sup>3</sup>
	Hudresorpsjon / Sensibilisering	Skin	
	AT-361		
	Dipropylenglykolmetyleter		
	Verdi	300	mg/m <sup>3</sup> 50 ml/m <sup>3</sup>
	Hudresorpsjon / Sensibilisering	H	

**DNEL- og PNEC-verdier****DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EG nr.	
	Opptagelsesmåte	Virketid	Virkning	Verdi	
1	<b>DOCUSATNATRIUM</b>			<b>577-11-7</b> <b>209-406-4</b>	
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	31,30	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	44,10	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>bis(2-ethylhexyl) maleate</b>			<b>142-16-5</b> <b>205-524-5</b>	
	dermatisk	Langtid (kronisk)	lokal	3,91	mg/kg/d
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	0,42	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	lokal	1,95	mg/m <sup>3</sup>
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	1,95	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-verdier (forbruker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EG nr.	
	Opptagelsesmåte	Virketid	Virkning	Verdi	
1	<b>DOCUSATNATRIUM</b>			<b>577-11-7</b> <b>209-406-4</b>	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	18,80	mg/kg/d
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	18,80	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	13,00	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-verdier**

Nr.	Stoffets navn		CAS / EG nr.		
	Miljøkompartiment	Art	Verdi		
1	<b>DOCUSATNATRIUM</b>		<b>577-11-7</b> <b>209-406-4</b>		
	Vann	Ferskvann	0,0066	mg/l	
	Vann	Sjøvann	0,00066	mg/l	
	Vann	Aqua intermittent	0,066	mg/l	
	Vann	Ferskvann sediment	0,653	mg/kg	
	Med hensyn til : Tørrvekt				
	Vann	Sjøvann sediment	0,0653	mg/kg	
	Med hensyn til : Tørrvekt				
	Jordmonn	-	0,138	mg/kg	
	Med hensyn til : Tørrvekt				
Renseanlegg (STP)	-	122,00	mg/l		
2	<b>bis(2-ethylhexyl) maleate</b>		<b>142-16-5</b> <b>205-524-5</b>		
	Vann	Ferskvann	0,001	mg/l	
	Vann	Sjøvann	0,0001	mg/l	
	Vann	Ferskvann sediment	15,95	mg/kg	
	Vann	Sjøvann sediment	1,595	mg/kg	
	Jordmonn	-	3,19	mg/kg	
	Renseanlegg (STP)	-	100	mg/l	

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering****Egnede tekniske tiltak til eksponeringskontroll**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**Personlig verneutrustning****Åndedrettsbeskyttelse**

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke. Korttidsfilter, filter A/P

**Øye-/ansiktsvern**

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

**Håndbeskyttelse**

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

**Andre vernemidler**

Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer.

Handelsnavn: BöttcherPro Calciumfix

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 08.01.2015

Erstattet versjon: 4.1.2, utarbeidet dato: 13.03.2014

Region: NO

Begrensning og overvåking av miljø-eksponeringen  
Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Form/Farge</b>			
pastøs			
opal; fargeløs			
<b>Lukt</b>			
karakteristisk			
<b>Luktterskel</b>			
Det finnes ingen data			
<b>pH-verdi</b>			
Verdi	>	2	
Forholdstemperatur		20	°C
<b>Kokepunkt/koepunktsovråde</b>			
Verdi	>	100	°C
<b>Smeltepunkt/smelteovråde</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Nedbrytningspunkt/nedbrytningsovråde</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Flammepunkt</b>			
Verdi	>	100	°C
<b>Selvantennelsestemperatur</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Oksiderende egenskaper</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Ekspllosive egenskaper</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Damptrykk</b>			
Verdi	<	0,1	kPa
<b>Damptetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Fordampningshastighet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Relativ tetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Tetthet</b>			
Verdi		1,07	g/cm <sup>3</sup>
Forholdstemperatur		20	°C
<b>Vannløselighet</b>			
Bemerkning		blandbar	

Handelsnavn: BöttcherPro Calciumfix

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 08.01.2015

Erstattet versjon: 4.1.2, utarbeidet dato: 13.03.2014

Region: NO

**Oppløselighet**

Det finnes ingen data

**Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann**

Det finnes ingen data

**Viskositet**

Det finnes ingen data

**9.2 Andre opplysninger****Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapittel 7).

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

**10.4 Ugunstige betingelser, som må forhindres**

Inga kända

**10.5 Materialer som skal unngås**

Oksidasjonsmidler; Lut; Metaller

**10.6 Farlige spaltningsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

**PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter****Akutt oral toksisitet**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	l-(+)-lactic acid	79-33-4	201-196-2
	LD50	3543	mg/kg kroppsvekt
	Spesies	rotte	
2	DOCUSATNATRIUM	577-11-7	209-406-4
	LD50	> 2100	mg/kg kroppsvekt
	Spesies	rotte	
	Metode	OECD 401	
	Kilde	ECHA	

**Akutt dermal toksisitet**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	l-(+)-lactic acid	79-33-4	201-196-2
	LD50	> 2000	mg/kg kroppsvekt
	Spesies	kanin	

Handelsnavn: BöttcherPro Calciumfix

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 08.01.2015

Erstattet versjon: 4.1.2, utarbeidet dato: 13.03.2014

Region: NO

<b>Akutt inhalativ toksisitet</b>
Det finnes ingen data
<b>Hudetsing-/irritasjon</b>
Det finnes ingen data
<b>Alvorlig øyeskade-/irritasjon</b>
Det finnes ingen data
<b>Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering</b>
Det finnes ingen data
<b>Kimcellemutagenitet</b>
Det finnes ingen data
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>
Det finnes ingen data
<b>Karsinogenitet</b>
Det finnes ingen data
<b>Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering</b>
Det finnes ingen data
<b>Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering</b>
Det finnes ingen data
<b>Aspirasjonsfare</b>
Det finnes ingen data
<b>Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper</b>
Produktet kan føre til irritasjon av huden og øynene.

## PUNKT 12: Miljøspesifikke opplysninger

### 12.1 Toksisitet

<b>Fisketoksisitet (akutt)</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	<b>DOCUSATNATRIUM</b>	<b>577-11-7</b>	<b>209-406-4</b>
EC50		49	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Spesies	Danio rerio		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
<b>Fisketoksisitet (kronisk)</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Dafnetoksisitet (akutt)</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	<b>l-(+)-lactic acid</b>	<b>79-33-4</b>	<b>201-196-2</b>
EC50		180 - 320	mg/l
Eksponeringstid		48	h
Spesies	Daphnia magna		
2	<b>DOCUSATNATRIUM</b>	<b>577-11-7</b>	<b>209-406-4</b>
EC50		6,6	mg/l
Eksponeringstid		48	h
Spesies	Daphnia magna		
Metode	EU C.2		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Handelsnavn: BöttcherPro Calciumfix

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 08.01.2015

Erstattet versjon: 4.1.2, utarbeidet dato: 13.03.2014

Region: NO

Dafnetoksisitet (kronisk)		
Det finnes ingen data		

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	DOCUSATNATRIUM	577-11-7	209-406-4
ErC50		82,5	mg/l
Eksponeringstid		72	h
Spesies	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Algetoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	l-(+)-lactic acid	79-33-4	201-196-2
NOEC		320	mg/l
Eksponeringstid		4	d
Spesies	Pseudokirchneriella subcapitata		

Bakterietoksisitet		
Det finnes ingen data		

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	DOCUSATNATRIUM	577-11-7	209-406-4
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi		91,2	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 310		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## 12.7 Andre opplysninger

Andre opplysninger		
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.		

## PUNKT 13: Henvisninger for avfallshåndtering

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

#### Produkt

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

#### Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.



Handelsnavn: BöttcherPro Calciumfix

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 08.01.2015

Erstattet versjon: 4.1.2, utarbeidet dato: 13.03.2014

Region: NO

**PUNKT 14: Opplysninger ang. transport**

- 14.1 Transport ADR/RID/ADN**  
Produktet er ikke underlagt ADR/RID/ADN-bestemmelsene.
- 14.2 Transport IMDG**  
Produktet er ikke underlagt IMDG-bestemmelsene.
- 14.3 Transport ICAO-TI / IATA**  
Produktet er ikke underlagt ICAO-TI/IATA-bestemmelsene.
- 14.4 Andre opplysninger**  
Ingen tilgjengelige opplysninger.
- 14.5 Farer for miljøet**  
Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.
- 14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren**  
Ingen tilgjengelige opplysninger.
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**  
Ikke relevant

**PUNKT 15: Rettsforskrifter****15.1 Forskrifter for sikkerhet, helse- og miljøvern / spesifikke rettsforskrifter for stoffet eller blandingen****EU forskrifter****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) vedlegg XIV (fortegnelse over godkjenningsspliktige stoffer)**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningsspliktige stoff(er).

**REACH kandidatliste for særlig urovekkende stoffer (SVHC) for godkjenningssproseduren**

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningsspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningsspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII: Begrensninger på fremstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som kommer inn under REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XVII.

**Rådskole 1999/13/EF om begrensning av utslippene av flyktige organiske forbindelser (VOC-direktiv)**

VOC-innholdet &lt; 2 %

**EU-regler 96/82/EG**

Bemerkning Anhang I, part 1 + 2: ikke oppgitt. Angående eventuell oppståtte oppløsningsprodukter se Kapittel 10.

**Nasjonale forskrifter****Andre forskrifter**

PRN 068558

**Ecolabel (svanemerket)**

Produkt er anbefalt brukt i svanemerket trykking (criteria document, version 5.0)

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 16: Andre opplysninger****Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

EU-direktiv 67/548/EU hhv. 1999/45/EU i respektive gyldige utgaver.

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektive gyldige utgaver.

EU-direktiv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektive gyldige utgaver.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektive gyldige utgaver.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angitt direkte i de respektive kapitler.

**Fullstendig ordlyd for R-, H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).**

R38 Irriterer huden.

R41 Fare for alvorlig øyeskade.

R48/22 Helseskadelig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

---

**Handelsnavn:** BöttcherPro Calciumfix

**Aktuell versjon:** 5.0.0, utarbeidet dato: 08.01.2015

**Erstattet versjon:** 4.1.2, utarbeidet dato: 13.03.2014

**Region:** NO

---

H373  
H410

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Datakort utstedende avdeling**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.