



## Sikkerhetsdatablad CONTROLL BETONGRENS

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : CONTROLL BETONGRENS

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk

Bruk av stoffet/blandingen : Kalsium- kalk- og rustfjerner.

##### Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

MAYNOR AS  
STOREBOTN 13D  
N-5309 KLEPPESTØ  
T +47 46 17 17 00  
[www.betongtett.no](http://www.betongtett.no)

Kontaktperson : Roy Eide (e-mail: [roy@betongtett.no](mailto:roy@betongtett.no))

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel

Faresetning (CLP) : H315 - Irriterer huden  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

Sikkerhetssetninger (CLP) : P280 - Benytt vernebriller, vernehansker  
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann  
P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp  
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  
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

**2.3. Andre farer**

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1. Stoffe**

Ikke anvendelig

**3.2. Stoffblandinger**

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
sitronsyre, monohydrat	(CAS-nr) 5949-29-1 (EU nr) 201-069-1 (REACH-nr) N/A	30 - 60	Eye Irrit. 2, H319
fosforsyre	(CAS-nr) 7664-38-2 (EU nr) 231-633-2 (EU-identifikasjonsnummer) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	5 - 10	Skin Corr. 1B, H314
oksalsyre (dihydrat)	(CAS-nr) 144-62-7 (EU nr) 205-634-3 (REACH-nr) N/A	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312

**Spesifikke konsentrasjonsgrenser:**

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
fosforsyre	(CAS-nr) 7664-38-2 (EU nr) 231-633-2 (EU-identifikasjonsnummer) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

FØRSTEHJELP generell	: Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask forsiktig med mye såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes. Skaff legehjelp hvis irritasjon vedvarer etter vask.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Ved svelging, skyll munnen med vann (kun hvis personen er ved bevissthet). Gi mye vann å drikke. IKKE framkall brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Symptomer/skader etter hudkontakt	: Irriterer huden.
Symptomer/skader etter øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Symptomer/skader etter svelging	: Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen spesifikke tiltak er identifisert.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Slukningsmidler**

Egnede brannslukningsmidler	: Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en kraftig vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brannfare	: Ikke brannfarlig.
Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann	: Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Brannslukningsinstruksjoner	: Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Alminnelige forholdsregler : Unngå kontakt med huden og øynene.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Verneutstyr : Se Avsnitt 8.

**For nødhjelpspersonell**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

**6.3. Metoder og materialer for opsamling og rensing**

Til opprydding : Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

Rengjøringsmetoder : Samles opp for gjenvinning, eller absorberes i vermikulitt, tørr sand eller lignende materiale. Vask området med vann.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå søl, hud- og øyekontakt.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask ... grundig etter bruk.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. Lagres i den opprinnelige emballasjen. Beskytt mot frost. Bruk ikke metallbeholdere.

Uforenlige materialer : Se avsnitt 10 om inkompatible materialer.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Kontakt leverandøren for tilleggsopplysninger.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1. Kontrollparametere**

fosforsyre (7664-38-2)		
Norge	Lokalt navn	Fosforsyre
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
oksalsyre (dihydrat) (144-62-7)		
Norge	Lokalt navn	Oksalsyre
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Eksponeringskontroll**

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Personlig verneutstyr : Hansker. Vernebriller.

Håndvern : Bruk egnede vernehansker. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi. butylgummi. Materialets tykkelse: >0,20mm. Gjennombruddstid: >480 min. STANDARD EN 374

Øyebeskyttelse : Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166

Hud- og kroppsværn : Bruk egnede verneklær

Åndedrettsværn : Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig



Andre opplysninger

: Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	: Væske
Farge	: gulaktig.
Lukt	: Ingen eller ukarakteristisk lukt.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: > 100 °C
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 1,1 g/m <sup>3</sup> (20°C)
Løselighet	: Blandbar med vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

**9.2. Andre opplysninger**

Ytterligere informasjon : Ingen kjente.

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Fare for dannelse av meget antennelig gass (hydrogen) ved kontakt med metaller.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Polymeriserer ikke.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen kjente.

**10.5. Uforenlige materialer**

Organiske stoffer.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Angriper en lang rekke metaller under dannelse av en antennelig/eksplosiv gass (HYDROGEN).

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert  
Kan fremkalle ubehag ved svelging av store mengder

<b>fosforsyre (7664-38-2)</b>	
LD 50 oral rotte	1530 mg/kg
LD50 hud kanin	2740 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 0,85 mg/l 1h
<b>oksalsyre (dihydrat) (144-62-7)</b>	
LD 50 oral rotte	7500 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.  
Langvarig kontakt kan forårsake lett irritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon. Langvarig kontakt kan forårsake lett irritasjon
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksicitet	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert Kan forårsake svak irritasjon av luftveiene og andre slimhinne membraner
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

Økologi - generell : Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

<b>fosforsyre (7664-38-2)</b>	
LC50 fisk 1	138 mg/l (96 timer - Gambusia affinis - Myggfisk)
EC50 Daphnia 1	3,4 mg/l (12 timer - Daphnia pulex)
<b>oksalsyre (dihydrat) (144-62-7)</b>	
LC50 fisk 1	325 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

<b>CONTROLL BETONGRENS</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
<b>sitronsyre, monohydrat (5949-29-1)</b>	
Biologisk nedbrytning	70 % (28 dager, metode: OECD 301D)

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

<b>CONTROLL BETONGRENS</b>	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data.
<b>sitronsyre, monohydrat (5949-29-1)</b>	
Log Pow	0
<b>fosforsyre (7664-38-2)</b>	
Log Pow	< 0
Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering.

**12.4. Mobilitet i jord**

<b>CONTROLL BETONGRENS</b>	
Økologi - jord/mark	Blandbar med vann.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

<b>CONTROLL BETONGRENS</b>	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

**12.6. Andre skadevirkninger**

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Regional lovgivning (avfall)	: Avhendes som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Avfallsbehandlingsmetoder	: Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Ytterligere informasjon	: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 07 06 04* - andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morkluter

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

<b>14.1. FN-nummer</b>	Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

IBC-kode : Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

**Nasjonale forskrifter**

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Leverandøren har ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering for stoffet eller blandingen

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Datakilder	: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Utgivelsesdato	: 07.05.2014
Redigert	: 20.11.2019
Erstatter	: 17.10.2016
Versjon	: 2.0
Signatur	R.E

Full tekst på H- og EUH setninger:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging
H312	Farlig ved hudkontakt
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315	Irriterer huden
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.