



SIKKERHETS DATABLAD CONTROLL BETONGRENS

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn CONTROLL BETONGRENS

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder Kalk-, rust- og sotfjerner.

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør MAYNOR AS
STOREBOTN 13
N-5309 KLEPPESTØ
Tel: +47 56 15 93 12
www.betongtett.no

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

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00
WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD) Xi, R-36/38

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP) GHS07, Advarsel
Skin Irrit. 2: H315
Eye Irrit. 2: H319

2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer



Signalord	Advarsel
Faresetninger	Skin Irrit. 2: H315 Forårsaker hudirritasjon. Eye Irrit. 2: H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. 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. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Inneholder	fosforsyre
2.3 Andre farer	
Oppfyller kriteriene for vPvB	Nei.
Oppfyller kriteriene for PBT	Nei.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
sitronsyre	201-069-1	5949-29-1	30-60 %	Xi	R-36
fosforsyre	231-633-2	7664-38-2	5-10 %	C	R-34
oksalsyre (dihydrat)	205-634-3	6153-56-6	1-5 %	Xn	R-21/22

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
sitronsyre	01-211945702 6-42-0000	30-60 %	GHS07, , Advarsel	Eye Irrit. 2: H319	5949-29-1
fosforsyre	01-211948592 4-24-0000	5-10 %	GHS05, , Fare	Skin Corr. 1B: H314	7664-38-2
oksalsyre (dihydrat)	N/A	1-5 %	GHS07, , Advarsel	Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H312	6153-56-6

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Innånding Flytt straks den eksponerte til frisk luft.

Svelging Drikk rikelig med vann. Fremkall ikke brekning. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hud Ta straks av gjennomfuktete klær og sko. Vask straks huden med såpe og vann.

Øyne Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Fortsett å skylle i minst 15 minutter mens lege kontaktes.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Brannslukkingsmidler Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer Ikke brannfarlig.

5.3 Råd til brannmanskaper

Vernetiltak ved brann Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personbeskyttelse Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenskningsmetoder Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i tette beholdere.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Les og følg produsentens anvisninger. Unngå søl, hud- og øyekontakt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Væsker må ikke oppbevares i kar av glass eller galvanisert materiale. Aluminiumsbeholdere må ikke benyttes.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
fosforsyre	7664-38-2	AN.	1 mg/m ³		
oksalsyre (dihydrat)	6153-56-6	AN.	1 mg/m ³		

Ingredienskommentar

AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren
 A=Allergifremkallende, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig
 R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi

Verneutstyr



Prosessforhold	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
Ventilasjon	Sørg for god ventilasjon.
8.2 Eksponeringskontroll	
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern ikke påkrevd. Standard EN 149.
Håndvern	Hansker anbefales ved langvarig bruk. Bruk vernehansker av: Butylgummi. Nitrilgummi. Neoprengummi. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. Standard EN 374.
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Standard EN 166.
Verneklær	Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Hygieniske rutiner	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Bruk hudkrem for å motvirke uttørring av huden.
Andre grenseverdier	Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
DNEL	Ingen data.
PNEC	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Gulaktig.		
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.		
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	> 100	Trykk:	
Tetthet (g/cm³)	1,1	Temperatur (°C):	20

9.2 Andre opplysninger

HMS opplysninger	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved kontakt med metaller utvikles hydrogengass, som kan medføre eksplosjonsrisiko.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
------------------------------	---------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente risikoforhold.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	Alkalier. I kontakt med metaller avgis brannfarlig hydrogengass. Tekstiler, lær og metaller kan angripes. Tre. Bygningsmateriell og betong.
--------------------------------	---

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter

I kontakt med metaller dannes hydrogen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Innånding	Damp/aerosoler kan irritere luftveier.
Svelging	Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré. Væsken virker lokalirriterende på slimhinner og kan eventuelt gi magebesvær ved svelging.
Hudkontakt	Forårsaker hudirritasjon.
Øyne	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
INGREDIENS:	sitronsyre
Toksisk dose, LD 50	5040 mg/kg (oral rotte)
INGREDIENS:	fosforsyre
Toksisk dose, LD 50	1530 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	2740 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	>0,85 mg/l/time (inh rotte)
INGREDIENS:	oksalsyre (dihydrat)
Toksisk dose, LD 50	7500 mg/kg (oral rotte)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Økotoksisitet Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfældige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er lett bionedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord**Mobilitet** Ingen opplysninger.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PTB/vPvB** Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.**12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:	sitronsyre
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	440 - 706 (Carassius auratas)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	80 -120 (72h)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	640 (Scenedesmus quadricauda)
Fordelingskoeffisient (log Pow)	<1
INGREDIENS:	fosforsyre
Økotoksikologiske data	Akuttgiftighet. EC50 12 timer Daphnia 3,4 mg/l Daphnia pulex
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	138 (Gambusia affinis)
Bioakkumulasjonspotensial	Komponenten er ikke bioakkumulbar.
Fordelingskoeffisient (log Pow)	<0
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet/stoffet er biologisk nedbrytbar.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Behandlingsmetoder	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode	06 01 04* Fosforsyre og fosforholdige syrer. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt	Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
14.1 FN-nummer	
14.2 FN-forsendelsesnavn	
14.3 Transportfareklasse(r)	
TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):	
14.4. Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	
Transport på innsjøer og elver - opplysninger	Ikke relevant.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen særskilte forholdsregler.
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Regelverk	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/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.
Annen informasjon	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging. R-34 Etsende. R-36 Irriterer øynene.
Forklaring til setninger i avsnitt 3	H302 Skadelig ved svelging. H312 Skadelig ved hudkontakt. H314 Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader. H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
DSD/DPD	
Merking	Xi,
Risikosekninger	R-36/38 Irriterer øynene og huden.

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

Utarbeidet av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	07.05.2014
Databladstatus	CLP 03 ATP
Signatur	BH
Forbehold om ansvar	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.