

Godkjent for bruk
Godkjent for lab. bruk

1. HANDELSNAVN & ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	Ashford Formula
Produkttype	Overflatebehandling av betonggulv
Produsent/ Importør	Betongmann AS
Adresse	Pb. 254
Postadresse	2021 Skedsmokorset
Telefon	638 74 520/ 90 19 20 08
Telefax	
Kontaktperson	Simen Uhlen
Utarbeidet av	
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonssentralen: +47 2259 1300

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.:	Navn:	CAS-nr.:	EC-Nr	Kons.(vekt%)	Fareklasse/Anm.
1	Natriumssilikat	1334-09-8	215-687-4	10-30	Xi, 36/38 IK
2	Vann	7732-18-5	231-791-2	60-100	
Tegnforklaring				Tx: Meget giftig T: Giftig C: Etsenede Xn: Helsekadelig Xi: Irriterende IK: Ikke klassifiseringspliktig E: eksplosiv O: oksiderende Fx: Ekstremt brannfarlig F: Meget brannfarlig N: Miljøskadelig	

Ingredienskommentarer

Se pkt 16 for forklaring av risikosestninger

3. VIKTIGE FAREMOMENTER

HELSEFARE:

Produktet er ikke regnet som helseskadelig ved normalt bruk.

SIKKERHET:

Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.

MILJØFARE:

Produktet regnes ikke som miljøskadelig

Produktet er ikke merkepliktig iht. norske forskrifter om klassifisering og merking av farlige kjemikalier, gyldig fra 30.juli 2004.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person.

INNÅNDING

Sørg for ro, varme og frisk luft. Søk legehjelp

HUDKONTAKT

Fjern tilsølte klær. Vask med såpe og mye vann. Tilsølt/ forurenset tøy vaskes før fornyet bruk.



ØYEKONTAKT

Skyll øyeblikkelig med vann i minimum 20 minutter. Søk legehjelp ved fortsatte symptomer.

SVELGING

Ved svelging av konsentrat: Gi mye vann eller melk å drikke. FREMKALL IKKE BREKNINGER. Søk legehjelp.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

PASSENDE BRANNSLUKNINGSMIDDEL

Velges i forhold til omgivende brann

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER

Produktet er ikke brennbart

Farlige forbrenningsprodukter: karbonmonoksid, karbondioksid, siliumforbindelser

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømming brukes godkjent rømningsmaske. Se for øvrig pkt. 8

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ

Unngå at produktet kommer i kontakt med kloakk eller vannkilder

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING

Absorberer i sand, jord eller andre absorberende materialer. Etter opprensning etterskyldes området med store mengder vann.

ANNEN INFORMASJON**7. SIKKER HÅNDTERING OG OPPBEVARING**

HÅNTERINGSVEILEDNING

Unngå hudkontakt og øyekontakt. Unngå utvikling av aerosoler. Bruk doseringspumper ved overføringer. Unngå sprut. Bruk personlig verneutstyr, beskrevet i pkt. 8

LAGRINGSANSVISNING

Lagre i tette beholdere. Oppbevares adskilt fra syrer. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

ÅNDEDRETTSVERN

Normalt ikke nødvendig ved vanlig bruk. Kombinasjonsfilter P2/A for aerosol eller ved sprøyting.

ØYEVERN

Benytt øyevern ved risiko for sprut

ARBEIDSHANDSKER

Bruk hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks neopren eller nitril. Gjennomtregningstid >8 timer.

VERNEKLÆR

Bruk hensiktsmessige verneklær ved fare for hudkontakt

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Produktets form	Væske		
Farge	Fargeløs		
Lukt	Mild		
Løselighet	Fullstendig løselig i vann		
Smelte/ Frysepunkt		Kokepunkt	110 Celsius
Tetthet	1,18g/cm ³	Flammepunkt	Ikke brennbar
Ekspløsjonsomr. %	Ikke eksplosiv	pH konsentrat	11,6
Rel.Damp tetthet (1=1)	0,99	Temperatur	-

10. STABILITET OG REAKTIVITET

FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Stabilt.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Reagerer kraftig i kontakt med sterke syrer

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Tett røyk, karbonmonooksid og karbondioksyd. Silisumforbindelser

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

GENERELT

I industrien representerer de irriterende egenskapene den første faren

INNÅNDING

Moderat irriterende. Vækestøy (aerosol) irriterer

HUDKONTAKT

Moderat irriterende

ØYEKONTAKT

Moderat irriterende

SVELGING

Kan gi noe irritasjon i munn, svelg og mage. Kan gi kvalme, brekning

KRONISKE EFFEKTER

Ingen kjente

ALLERGI

Produktet er ikke kjent for allergifremkallende egenskaper

KREFT

Ikke listet i OSHA, NTP eller IARC som kreftfremkallende

MUTAGENE EFFEKTER

Arvestoffskadelig (mutagene) effekter er ikke kjent

REPRODUKSJONSSKADELIGE EFFEKTER

Reproduksjonsskadelige effekter er ikke kjent

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

MOBILITET

Produktet er løselig i vann

AKKUMULERING

Ikke kjent

ØKOTOKSITET

Økotoksikologiske data er ikke kjent for produktet

ANDRE SKADEVIRKNINGER

Produktet er alkalisk og kan gi lokalt forhøyet pH ved utslipp til sjø eller vann

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

GENERELT

Kan deponeres i henhold til lokale regler på kommunal fyllplass

AVFALLSGRUPPER

EAL-kode: 080403 avfall fra vannbasert lim og tetingsmasser

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Produktet er ikke farlig gods i henhold til gjeldende regelverk

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

REFERANSER

Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet 16.juli 2002 med senere endringer, gjeldende fra 30.juli 2004. Forskrift om uttalelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier, sist endret 16. juli 2002, gjeldende fra 30. juli 2002. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best. Nr. 361). Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930 fra Miljøverndepartementet.

ANNEN INFORMASJON

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten

16. ANDRE OPPL. AV BETYDNING FOR BRUKERENS HELSE OG SIKKERHET

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-Setningstekst
R36/38	Irriterer øynene og huden

REVISJONSDATO: 13/10-2004. Endret pkt 1-16

Erstatter datablad av dato: 14/8-2001

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Informasjon i dette dokumentet skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer produktet.

Dette HMS datablad er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt AS, som er ser sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000. Kvalitetssikring er utført av Knut Finsveen.

CE

07



CE Declaration of Conformity

1. Name of manufacturer: Curecrete Chemical Company
Address of manufacturer: 1201 West Spring Creek Place
Springville, Utah 84097
United States of America
www.ashfordformula.com
2. Name of Product: Ashford Formula®
3. Intended uses:
for the protection of concrete structures – Impregnation
- Ingress protection (1.2)
 - Physical resistance (5.2)

Is in compliance with the EU Construction Products directive (89/1060EEC) and meets the requirements of EN 1504-2 for the intended uses indicated herein:

Declared characteristics	Test method	Declared characteristics
Abrasion resistance (Böhme test)	EN 13892-3	At least 30% improvement in abrasion resistance in comparison with a non-impregnated sample
Capillary absorption and permeability of water	En 1062-3	$\leq 0.1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$
Depth of penetration	EN 1504-2	$\geq 5\text{mm}$
Impact resistance	EN ISO 6272-1	Class 2: $\geq 10 \text{ Nm}$
Adhesion strength by pull off test	EN 1542	- vertical $\geq 0.8 \text{ MPa}$ - horizontal without trafficking $\geq 1.0 \text{ MPa}$ - horizontal with trafficking $\geq 1.5 \text{ MPa}$

Place of Issue: Springville, Utah USA

Date of Issue: 1 July 2007

David Hoyt
Director of Technical Service
Curecrete Distribution Inc.