

SIKKERHETS DATABLAD

CASCO MULTIFIX WHITE



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : CASCO MULTIFIX WHITE
Produktkode : 3711
Produktbeskrivelse : Sementbasert fliselim

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk

Fliselim

1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Akzo Nobel Bygglim AB
P.O. Box 11550
100 61 Stockholm, Sweden
Tel. +00468 7434000
Fax. +00468 6436370

e-mail adresse til person ansvarlig for dette sikkerhetsdatabladet : miljo_bygglim@akzonobel.com

Nasjonal kontakt

Akzo Nobel Coatings AS
Fløisbonnveien 6
1411 KOLBOTN, NORGE
Telefon : 66819400

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (døgnåpen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Klassifisering ifølge Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier.

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : Xi; R41, R37/38

Skadevirkninger for mennesker : Fare for alvorlig øyeskade. Irriterer luftveiene og huden.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Faresymbol(er) :



Farebetegnelse : Irriterende

Risikosetninger : R41- Fare for alvorlig øyeskade.
R37/38- Irriterer luftveiene og huden.

Sikkerhetssetninger : S2- Oppbevares utilgjengelig for barn.
S22- Unngå innånding av støv.
S24/25- Unngå kontakt med huden og øynene.
S26- Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S37/39- Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S46- Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

Utgitt dato/Revisjonsdato : 7/17/2012.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Tilleggselementer på etiketter : Inngående sement er kromredusert. Personer med kromallergi bør imidlertid ikke håndtere bruksløsningen.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Håndtering og bearbeiding av dette materialet kan danne et støv, som kan medføre mekanisk irritasjon i øyne, nese og svelg.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Blandinger**

Navn på stoff/bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type
			67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
α-kvarts	EU: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	50 - 75	Ikke klassifisert.	Ikke klassifisert.	[2]
Portlandsement	EU: 266-043-4 CAS: 65997-15-1	25 - 50	Xi; R41, R37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335i	[1] [2]
kalcium diformat	EU: 208-863-7 CAS: 544-17-2	0.1 - 1	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	[1]

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi (administrativ norm)

[3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, tillegg XIII

Portland sement er Cr(VI) redusert, noe som medfører at produktet ikke behøver å klassifiseres med R43. Sikkerhetsdatabladet angir produktets egenskaper i tørr tilstand. Produktet inneholder sement som kan virke etsende på hud og i øynene når det kommer i kontakt med vann.

Inneholdet av respirabelt kvarts er mindre enn 5% (partikler < 10 mikron).

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Øyekontakt : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes.

Innånding : Ved innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft.

Hudkontakt : Fjern støvete og forurensede klær. Vask med vann og såpe.

Svelging : Drikk flere glass vann eller melk. Ved svelging må ikke brekninger fremkalles. Kontakt lege.

Generell informasjon I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkedePotensielt akutte helseeffekter

Øyekontakt : Kraftig irriterende for øynene. Fare for alvorlig øyeskade.

Innånding : Irriterer luftveiene.

Hudkontakt : Irriterer huden.

Svelging : Irriterende for munnen, halsen og magen.

Tegn/symptomer på overeksponering

Øyekontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennende
rødhet

Innånding : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i lufttrøret
hoste

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkemidler

- Egnede slukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

- Uegnete slukkingsmidler** : Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer forbundet med stoffet eller blandingen** : Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.

- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannslukkingsmannskaper

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannpersonell** : Ikke anvendelig

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Det kreves ingen spesiell beskyttelse.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Bruk egnet personlig verneutstyr.

- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Støvsug eller fei opp materiale og plasser det i en egnet, merket avfallsbeholder.

- Stort utslipp** : Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Støvsug eller fei opp materiale og plasser det i en egnet, merket avfallsbeholder.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Inngående sement er kromreduert. Personer med kromallergi bør imidlertid ikke håndtere bruksløsningen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Ved arbeid med produktet skal man ha god arbeidshygiene.

- 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet** : Oppbevares tørt ved romtemperatur i godt lukket emballasje. Dette forlenger effekten av det stoff som er tilsatt for å minske effekten av kromeksem fra sement.

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for bransjen** : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**8.1 Kontrollparametere****Administrative normer**

Navn på stoff/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
α-kvarts	Arbeidstilsynet (Norge, 11/2010). Kreftfremkallende. Gjennomsnittsverdier: 0.1 mg/m ³ 8 time(er). Form: respirabelt støv
Portlandsement	Arbeidstilsynet (Norge). AN: 10 mg/m ³ , (Total støvmengde) 8 time(er). Form: Inhalerbart støv AN: 5 mg/m ³ , (Total støvmengde) 8 time(er). Form: Respirabelt støv

- Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig.

Utlede effektnivåer

Ingen DEL-verdier tilgjengelige.

Forventede effektkonsentrasjoner

Ingen PEC-verdier tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

- Egnede konstruksjonstiltak** : Hvis brukeroparasjoner generer støv, røyk eller tåke, brukes ventilasjon for å holde eksponering for luftforurensning under eksponeringsgrensen.

Individuelle vernetiltak

- Hygieniske tiltak** : Utfør arbeidet slik at man unngår direkte kontakt. Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Avhengig av håndtert mengde og arbeidsforhold, bruk følgende anbefalte beskyttelsesutstyr;
- Øye-/ansiktsvern** : Tettsittende beskyttelsesbriller.
- Hudvern**
- Håndvern** : 4-8 timer (gjennombruddstid): Nitrilhansker.
- Kroppsværn** : Heldekkende klær.
- Åndedrettsvern** : Støvrespirator. Filter P2, (Støv).
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Ikke anvendelig

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**Utseende

Fysisk tilstand	: Fast. [Pulver.]
Farge	: Hvit. [Lys]
Lukt	: Karakteristisk. [Svak]
Luktterskel	: Ikke kjent.
pH	: Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke kjent.
Utgangskokepunkt og - kokeområde	: Ikke kjent.
Flammepunkt	: [Ikke brennbar.]
Fordamping	: Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke kjent.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: Ikke kjent.
Damptrykk	: Ikke kjent.
Damptetthet	: Ikke kjent.
Relativ tetthet	: Ikke kjent.
Løselighet(er)	: Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	: Ikke kjent.
Viskositet	: Ikke kjent.
Ekspløsjonsegenskaper	: Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	: Produktet danner en etsende blanding som kan gi varige skader på hud og i øynene når det kommer i kontakt med vann.
10.5 Uforenlige stoffer	: Ingen spesifikke data.
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	: Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet**

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Irritasjon/korrosjon

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Sensibilisering

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Arvestoffskadelige effekter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Kreftfremkallende effekter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Reproduksjonstoksicitet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Fosterskadelige effekter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Potensielt akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Kraftig irriterende for øynene. Fare for alvorlig øyeskade.
- Innånding** : Irriterer luftveiene.
- Hudkontakt** : Irriterer huden.
- Svelging** : Irriterende for munnen, halsen og magen.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennende
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i luftrøret
hoste
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

Potensielt kroniske helseeffekter

- Generelt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Kreftfremkallende effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Arvestoffskadelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fosterskadelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Effekter på embryo/foster eller avkom** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fertilitetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

- Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Sement som inngår i produktet er kromredusert. Tilsetninger som er gjort reduserer seksverdig krom og minsker dermed faren for kromeksem. Effekten avtar ved lagring, spesielt i fuktig miljø. Oppbevares tørt ved romtemperatur og i godt lukket emballasje. Personer med kromallergi bør ikke håndtere produktet.
- Det finnes ingen data for selve preparatet. Preparatet er vurdert ved den konvensjonelle metoden i Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på stoff/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
calcium diformate	-2.47	-	lav

12.4 Mobilitet i jordFordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke anvendelig.

vPvB : Ikke anvendelig.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.**AVSNITT 13: Instruks ved disponering**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt**

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallshåndtering må skje i samsvar med lokalt regelverk. Tom og tørr emballasje kan leveres til gjenvinning.
Akzo Nobel Coatings AS er tilsluttet Grønt Punkt Norge med medlemsnr. 11339
Vennligst kontakt lokal myndighet for rettledning om avfallsbehandling Unngå kontakt med store mengder spillmateriale og utslipp til jord og vannveier på overflaten.
- Farlig avfall** : Rester og ikke utherdet produkt er farlig avfall og leveres til Miljøstasjon for destruksjon.
Utherdet produkt er ikke farlig avfall og kan håndteres som vanlig avfall

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
10 13 11	annet avfall av sementbaserte komposittmaterialer enn det nevnt i 10 13 09 og 10 13 10

Emballasje

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres.
- Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Offisiell transportbenevning	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nei.	Nei.	Nei.	No.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Ikke kjent.	Ikke kjent.	Ikke kjent.	Ikke kjent.
Tilleggsopplysninger	-	-	-	-

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen
[Forordning \(EF\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)
[Vedlegg XIII - Liste over stoffer som krever godkjenning](#)
[Stoffer som gir stor grunn til bekymring](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Vedlegg XVII – Restriksjoner vedrørende produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Produktregistreringsnummer : 150661

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering : Det er ikke utført noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
 CLP = Klassifisering, merking og emballering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)
 DNEL = Utledet ingen effekt nivå
 EUH statement = CLP-spesifikk faresetning
 PNEC = Forventet ingen effekt konsentrasjon
 RRN = REACH registrerings nummer

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger : H315 Irriterer huden.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H335i Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] : Eye Dam. 1, H318 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Skin Irrit. 2, H315 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
STOT SE 3, H335i GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING): INNÅNDING [Irritasjon i luftveiene] - Kategori 3

Fullstendig tekst for forkortede R-setninger : R41- Fare for alvorlig øyeskade.
R37/38- Irriterer luftveiene og huden.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD] : Xi - Irriterende

Utskriftsdato : 8/14/2012.

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 7/17/2012.

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering.

Versjon : 1

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.