

Sikkerhetsdatablad

Bitumix Flow-60

Versjon 1.0

Utarbeidet: 23-05-2023

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

1.1 Produktidentifikator.

Handelsnavn: Bitumix Flow-60.
UFI: XJGW-20CC-W00P-73JY
Varenummer: 3010.

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

Bruksområde: Produktet har vært gjennom en anti-krom-eksem-prosess. Det sikrer at produktet samsvarer med EU's krevde maksimal verdi for løselig krom (VI) i sement på 2 mg/kg.

Anvendelser som frarådes: -

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør: Arstec AS
Leirvikflaten 15
5179 Godvik
Norge
Org.nr 998900123

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1, H317, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3, H335.

2.2 Merkingselementer.

Faresymbol



Signalord

Fare

Inneholder: Portland, sement, Flyveaske, portland sement, Calcium sulfoaluminat clinker.

Sikkerhetsdatablad

Bitumix Flow-60

Versjon 1.0

Utarbeidet: 23-05-2023

H-setninger:

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

P-setninger:

Almenne:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P261 Unngå innånding av støv.

P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.

Tiltak:

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Kontakt umiddelbart et

GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Oppbevaring:

-

Disponering:

-

Annen merking:

2.3 Andre farer.

Hypig innånding av støv over lang tid øker risikoen for å utvikle lungesykdommer.

Produktet inneholder kromatreduserende middel. Som et resultat er det oppløselige krom (VI) innholdet mindre enn 2 ppm. Hvis lagringsforholdene ikke er passende eller lagringsperioden overskrides, kan reduseringsmiddelets effektivitet reduseres og sementen kan bli hudfølsom (H317).

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII i REACH (forordning (EF) nr. 1907/2006). Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Stoffblandinger:

CAS / EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
14808-60-7 / 238-878-4	*	Kvarts	50-90	Ikke klassifisert. Grenseverdi.

Sikkerhetsdatablad

Bitumix Flow-60

Versjon 1.0

Utarbeidet: 23-05-2023

65997-15-1 / 266-043-4	*	Portland, sement	10-40	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.
- / 934-133-9	-	Calcium sulfoaluminate clinker	10-30	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.
68475-76-3 / 270-659-9	01-2119486767- 17-0071	Flyveaske, portland sement	1-10	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.

*Fritatt i henhold til REACH vedlegg V.7.

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.
Innånding:	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved pustevansker.
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær. Vask huden lenge og grundig med vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Øyekontakt:	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skylt straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Oppsøk lege ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.
Gir alvorlig øyeskade.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

Sikkerhetsdatablad

Bitumix Flow-60

Versjon 1.0

Utarbeidet: 23-05-2023

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Brannslukkingsmidler:

Produktet i seg selv brenner ikke.
Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.
Mulighet: Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Uegnete brannslukkingsmidler:

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Produktet er ikke brennbart.
Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

5.3 Råd for brannmannskap:

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av støv.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Tørr produkt: Ta opp mekanisk.
Våt produkt: Ryddes opp og plasseres i en beholder. La produktet tørke og stivne før deponering som beskrevet i seksjon.
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Unngå innånding av støv/pulver. Unngå kontakt med hud og øyne.
Unngå eller minimere støvdannelse.
Vann for skylling av øyne skal finnes tilgjengelig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares tørt.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

Sikkerhetsdatablad

Bitumix Flow-60

Versjon 1.0

Utarbeidet: 23-05-2023

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere – grenseverdi:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
14808-60-7	Kvarts, Totalstøv	0,3 mg/m ³	K7	Best. nr. 704, 2018
-	Respirabelt støv Totalt støv	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2018

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

7: Støv som inneholder α -kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll.

Tekniske tiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning ikke er tilstrekkelig.

Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vann for skylling av øyne og hud skal finnes tilgjengelig. Unngå innånding av støv. Unngå hudkontakt med fersk mørtel eller betong.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.



Åndedrettsvern:

Normal ikke nødvendig.

Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger grenseverdi – filter P2. EN 149.

Håndvern:

Bruk vernehansker. Skal bare benyttes beskyttelsehansker med CE-merking kategori III. (i henhold til standard NS-EN 374). Må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet.

Mulighet: Nitrilhansker ≥ 480 min.

Tykkelse $\geq 0,06$ mm.

Øyevern:

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. EN 166.

Kroppsværn:

Ugjennomtrengelig arbeidsklær.

Sikkerhetsdatablad

Bitumix Flow-60

Versjon 1.0

Utarbeidet: 23-05-2023

Begrensning av eksponering av miljøet:

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk tilstand:	Pulver
Farge:	Ingen data
Lukt:	Ingen lukt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kokepunkt eller startkokepunkt:	Ingen data
Antennelighet:	Ingen fare
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet	Ingen data
Løselighet:	Ikke løselig med vann, men blandbar.
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Tetthet og/eller relativ tetthet:	Ingen data
Relativ damptetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data

9.2 Andre opplysninger.

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk. Innholdet av kromreducerende stoffer vil avta med tiden.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:** Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold.
- 10.4 Forhold som skal unngås:** Unngå kontakt med vann og fukt, bortsett fra under tilsiktet bruk.
- 10.5 Uforenlige materialer:** Ingen kjente.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:** Ingen farlige nedbrytingsprodukter kjente ved anbefalt bruk og oppbevaring.

Sikkerhetsdatablad

Bitumix Flow-60

Versjon 1.0

Utarbeidet: 23-05-2023

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Akutt toksisitet:	Ikke klassifisert. Flyveaske, portland sement – CAS 68475-76-3: Dermal – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg Oral – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg Innånding/støv – LC50 – Rotte: >6,04 mg/l
Irritasjon/etsing av huden:	Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/irritasjon:	Gir alvorlig øyeskade.
Framkalling av hud- og luftveisallergi:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kimcellemutagenisitet:	Ikke klassifisert.
Evne til å framkalle kreft:	Ikke klassifisert.
Forplantningsgiftighet:	Ikke klassifisert.
STOT, enkelteksponering:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT, gjentatt eksponering:	Ikke klassifisert.
Aspireringsfare:	Ikke klassifisert.

11.2 Andre opplysninger:

Hormonforstyrrende stoffer egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

Andre opplysninger: Ingen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:	Ikke klassifisert. Flyveaske, portland sement – CAS 68475-76-3: Alger – EC50 – 72 t.: 22,4 mg/l
12.2 Persistens og nedbrytbarhet:	Ikke lett bionedbrytbar (uorganisk forbindelse).
12.3 Bioakkumuleringsevne:	Ingen kjent evne.
12.4 Mobilitet i jord:	Ikke relevant.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Sikkerhetsdatablad

Bitumix Flow-60

Versjon 1.0

Utarbeidet: 23-05-2023

12.6 Hormonforstyrrende stoffer egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

12.7 Andre skadevirkninger: Etter herding representerer produktet ingen toksisitetsrisiko.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Unngå utslipp til miljøet.

Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produkt-spesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

Mulighet:

EAL-kode: EAL: 10 13 06 partikler og støv (unntatt 10 13 12 og 10 13 13).

Forurenset emballasje: Til forbrenning – eller:
15 01 02 emballasje av plast.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke relevant.	Ikke relevant.
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke relevant.	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.	Ikke relevant.
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant.	Ikke relevant.
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.	Ikke relevant.
EMS:	Ikke relevant.	Ikke relevant.
Annen informasjon	Ikke relevant.	Ikke relevant.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

Ikke relevant.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

Sikkerhetsdatablad

Bitumix Flow-60

Versjon 1.0

Utarbeidet: 23-05-2023

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 (REACH). EF forordning nr. 2020/878. CLP forordning nr. 1272/2008.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier - Norge. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen.

Ytterligere informasjon:

Personer under 18 år må som hovedregel ikke yrkesmessig arbeide med dette produktet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.

CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.

EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Avledet nivå uten virkning.

PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.

STOT: Giftvirkning på bestemte organer.

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

NOEC: Den høyest testede konsentrasjonen hvor en studie ikke har observert en statistisk signifikant effekt i eksponert populasjon sammenlignet med en passende kontrollgruppe.

NOAEL: Den høyest testede dosen eller det høyest testede eksponeringsnivået hvor det ikke forekommer statistisk signifikant økning i forekomsten eller alvorlighetsgraden av bivirkningene mellom den eksponerte befolkningen og en passende kontrollgruppe. Enkelte effekter kan oppstå på dette nivået, men de oppfattes ikke som skadelige eller forløpere for skadelige effekter.

Validert av: SRS - www.sikkerhetsdatablader.com