

Dryden Aqua Ltd

SIKKERHETSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Navn på stoffet	AFM Filter Media
Identifikasjonsnummer	-
Registreringsnummer	-
Synonymer	Activated amorphous aluminosilicate. Grades 0, 1, 2, 3
Produktkode	5.1.00.00, 5.1.00.10, 5.1.00.20, 5.1.00.30
Utgivelsesdato	03-Oktober-2014
Versjonsnummer	04
Revisjonsdato	09-September-2016
Overgår dato	28-November-2014

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

Identifiserte bruksområder	Filtrering
Bruksområder som frarådes	Ingen andre bruksområder tilrådes.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firmanavn	Dryden Aqua Ltd
Adresse	Butlerfield Industrial Estate Bonnyrigg Edinburgh EH19 3JQ GB
Telefon	+44 (0) 18758 22222 Faks : +44 (0) 18758 22229
e-post	aqua@drydenaqua.com
Kontaktperson	Graeme McQuarrie

1.4. Nødtelefonnummer

+44 (0) 18758 22222

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Stoffet er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering ifølge Direktiv 1272/2008/EØF, med endringer.

Oppsummering av farer Eksponering for pulver eller støv kan være irriterende for øyne, nese og hals.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.
Fareerklæring(er)	Stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging	Følg yrkeshygienisk praksis.
Tiltak	Vask hendene etter bruk.
Lagring	Oppbevares adskilt fra uforenelige kjemikalier.
Deponering	Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Tilleggsinformasjon om etiketter Ingen.

2.3. Andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
Activated amorphous aluminosilicate	100	65997-17-3 266-046-0	-	-	
Klassifisering: -					

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

#: For dette stoffet er det angitt tillatt(e) eksponeringsgrense(r) på arbeidsstedet.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

M:M-faktor

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Hvis støv fra materialet blir innåndet, må den gjeldende personen øyeblikkelig flyttes ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.

Hudkontakt Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Øyekontakt Ikke gni øyet. Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Svelging Skyll munnen. Kontakt lege dersom det inntreffer sykdomstegn.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Støv kan irritere åndedretsveiene, huden og øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Ta hensyn til ev. andre kjemikalier ved valg av brannslukningsmidler

Uegnete brannslukningsmidler Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Informasjon for brannslukkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannslukkingspersonell Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Særlige brannslukkingstiltak Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.

Spesielle metoder Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Hold unødvendig personell borte. Unngå innånding av støv fra stoffutslippet. Bruk en støvmaske hvis det oppstår støv over eksponeringsgrensene. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8.

For nødpersonell Se avsnitt 8 i HMS-databladet for anbefalinger om personlig verneutstyr. Hold unødvendig personell borte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Unngå at det dannes støv ved rengjøring. Hvis det er nødvendig med feing av et kontaminert område, skal det brukes et støvdempende middel som ikke reagerer med produktet. Støv samles opp med en støvsuger med HEPA-filter.

Store utslipp: Vætes godt med vann og avgrenses med grøfter for senere fjerning. Skuff stoffet inn i en avfallsbeholder.

Små utslipp: Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8.

Hvis du ønsker mer informasjon om deponering, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv. Ikke pust inn støv fra dette materialet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå langvarig eksponering. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Praktiser godt husstell.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Unngå støvdannelse. Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket. Oppbevares på et godt ventilert sted. Beholderen må holdes tett lukket. Beskytt mot støvoppsamling av dette stoffet. Oppbevares atskilt fra uforlikelige stoffer (se avsnitt 10 i SDS-et).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidstedet			
Flere komponenter	Type	Verdi	Form
Generelt støv	TLV	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Innåndbart støv. Totalt støv.
Biologiske grenseverdier	Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).		
Anbefalte overvåkningsprosedyrer	Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.		
Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Ikke kjent.		
Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)	Ikke kjent.		

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak

God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Ventilasjonen skal være tilstrekkelig til å effektivt fjerne og forebygge oppsamling av støv eller damp som kan bli dannet under håndtering eller termisk bearbeiding. Dersom konstruksjonstiltak ikke er nok til å holde konsentrasjonen av støvpartikler under grenseverdiene for eksponering, må det benyttes passende åndedrettsvern.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger

Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern

Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).
Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.

Hudbeskyttelse

- Håndvern

Ha på passende kjemikaliebestandige hansker Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.

- Annet

Åndedrettsvern

Bruk egnede verneklær. Normale arbeidsklær (langermet skjorte og langbukse) er anbefalt.

Hvis ikke konstruksjonsmessige tiltak er tilstrekkelige til å opprettholde konsentrasjonene under gjeldende grenser (der det kommer til anvendelse), kreves det bruk av et godkjent pusteapparat. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.

Temperaturfarer

Ikke kjent.

Hygienetiltak	Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øynene. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.
Miljømessig forebyggende tiltak	Miljøvernlederen må informeres om alle større utslipp. Unngå utslipp i miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Pulver.
Fysisk tilstand	fast stoff.
Form	amorf
Farge	grønn
Odør	Luktfri.
Odørterskel	Ikke aktuelt
pH	Ikke aktuelt
Smeltepunkt/frysepunkt	730 °C (1346 °F) vurdert / Ikke aktuelt
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke aktuelt
Flammepunkt	Ikke aktuelt
Fordampningsrate	Ikke aktuelt
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke aktuelt
Damptetthet	Ikke aktuelt
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	Uløselig
Løselighet (annen)	Ikke kjent.
Selvantennningstemperatur	Ikke aktuelt
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	Ikke aktuelt
Ekspløsjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Tetthet	2.50 g/cm ³ vurdert
Brennbarhet	Ikke aktuelt

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Unngå spredning av støv. Kontakt med ikke-kompatible materialer. Unngå at støvet spres i luften (f. eks. ved rengjøring av støvete overflater med trykkluft).
10.5. Uforenlige materialer	Ingen kjente.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger	Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning. Ufullstendig toksikologisk data er tilgjengelige for dette produktet.
-------------------------------	---

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding	Støv kan irritere luftveier. Langvarig innånding kan være farlig.
Hudkontakt	Støv eller pulver kan irritere huden.
Øyekontakt	Støv i øyene vil medføre irritasjon.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei
Symptomer	Støv kan irritere åndedretsveiene, huden og øynene. Eksponering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet	Ingen data tilgjengelig.
Etsing/irritasjon på huden	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Sensibilisering av luftveiene	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Hudsensibilisering	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Mutagenisitet på kimceller	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Karsinogenitet	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Aspirasjonsfare	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.
Andre opplysninger	Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet	Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet. Dette betyr imidlertid ikke at store eller hyppige utslipp ikke kan ha skadelig eller farlig innvirkning på miljøet.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Produktet består utelukkende av uorganiske forbindelser som ikke er bionedbrytbare.
12.3. Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulerer ikke.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)	Ikke aktuelt.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke kjent.
12.4. Mobilitet i jord	Uløselig og så har en lav mobilitet i de fleste jordsmonn.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.
12.6. Andre skadevirkninger	Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne bestanddelen.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
Forurenset emballasje	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
Deponeringsmetoder/informasjon	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR	Ikke regulert som farlig gods.
RID	Ikke regulert som farlig gods.
ADN	Ikke regulert som farlig gods.

IATA

Ikke regulert som farlig gods.

IMDG

Ikke regulert som farlig gods.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke aktuelt.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, Persistent, organisk forurensning, Anneks I

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II: Register over utslipp og transport av forurensende stoffer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH anneks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 anneks XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk

Ikke regulert.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH anneks XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 2004/37/EØF: om vern av arbeidstakere mot farer ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen

Ikke oppført på liste.

Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen

Ikke regulert.

Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer

Ikke regulert.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Gjelder alltid.

Direktiv 94/33/EF om vern av unge personer på arbeidsplassen

Ikke oppført på liste.

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert og merket i henhold til EF-forskrifter eller respektive nasjonale lover. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemiske stoffer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Internasjonale stofflister

Land eller region	Navn på kjemikaliefortegnelse	På inventar (ja/nei)*
Australia	Australsk inventarliste over kjemiske stoffer (AICS)	Ja
Kanada	Innenlandsk substansliste (DSL)	Ja
Kanada	Utenlandsk stoffliste (NDSL)	nei
Kina	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Ja
Europa	Europeisk inventarliste over nye og eksisterende kjemikalier (EINECS)	Ja
Europa	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	nei
Japan	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	nei
Korea	Existing Chemicals List (ECL)	Ja
Nyzealand	New Zealand-inventarliste	Ja
Filippinene	Filippinsk inventarliste over kjemikalier og kjemiske stoffer (PICCS)	Ja
USA og Puerto Rico	Lov om kontroll av giftige stoffer (Toxic Substances Control Act -TSCA) inventar	Ja

Et "Ja" indikerer at alle komponentene i dette produktet er i overensstemmelse med inventarkravene administrert av det (de) bestemmende land

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

Ikke kjent.

Referanser

Ikke kjent.

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Ikke aktuelt.

Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

Ingen.

Revisjonsinformasjon

Dette dokumentet har gjennomgått betydelige endringer og bør gjennomgå i sin helhet.

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring.

PRODUSENTENS ANSVARFRASKRIVELSE: Opplysningene i dette databladet var etter vår beste viten, informasjon og overbevisning, korrekt på revisjons- og utgivelsesdato. Produsenten kan ikke komme med noe utsagn eller garanti med hensyn til hvor nøyaktig, pålitelig eller fullstendig informasjonen er, og kan heller ikke påta seg noe som helst ansvar for hvordan den brukes. Det påligger brukeren å fastslå på forhånd hvorvidt informasjonen er kurant, hensiktsmessig og egnet for tiltenkt bruk. Ingen av våre representanter er autorisert til å avstå fra denne bestemmelsen. Vennligst kontakt oss for å sjekke dokumentets nøyaktighet dersom det er gått 3 år eller mer siden revisjonsdato.