SIKKERHETSDATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 453/2010 i REACH-regelverket)

DEL 1 : IDENTIFISERING AV STOFFET/BLANDINGEN OG SELSKAPET/FORRETNINGEN

1.1. Produksjonsidentifikatør

Produktnavn : AxSorb DB
Produktkode : 33711

1.2. Identifisert sikkerhetsbruk for stoffet eller blanding og frarådningsråd

Adsorbent for gass og væske behandling. (For mer informasjon, se produktets tekniske datablad).
Dopet Aluminiumoksid sodium monoxyde.

System for framstiller og produsenter (REACH) :

PROC 5 / PROC 4 / PROC 10 / PROC 11 / PROC 13 / PROC 19 / PROC 7 / PROC 9 / PROC 8a / PROC 8b / PROC 2 / PROC 23 / PROC 24 / PROC 25 / PROC 14 / PROC 3
ERC 8e / ERC 7 / ERC 3 / ERC 2 / ERC 11a / ERC 4 / ERC 8a / ERC 8d / ERC 5 / ERC 10a / ERC 1
PC 20 / PC 29 / PC 38 / PC 32 / PC 35 / PC 31 / PC 2 / PC 16 / PC 15 / PC 14 / PC 3 / PC 1 / PC 0
SU 10 / SU 12 / SU 13 / SU 14 / SU 17 / SU 8 / SU 9

1.3. Informasjon angående leverandøren til sikkerhetsdokumentene

Registrert firmanavn : Axens Canada Specialty Aluminas Inc..
Adresse : 4000, Development Drive.K6V 5V5.Brockville, Ontario.CANADA.
Telefonnummer : +1-613-342-7462. Faksnummer : +1-613-342-6943.
http://www.axens.net

1.4. Nødtelefonnummer : +33 (0)1-45-42-59-59.

Organisasjon : INRS / ORFILA http://centres-antipoison.net.

1.4.1. Andre nødtelefonnummer

Internasjonalt nødtelefonnummer (CARECHEM) :
Europa, USA, Midt-Østen, Afrika, Israel (Europa og engelsktalende land) : +44 (0) 1235 239 670
Midt-Østen/Afrika (Arabisktalende land) : +44 (0) 1235 239 671:
Asia-Middelhavsregionen (foruten Kina) : +65 3158 1074
Kina : +86 10 5100 3039
USA/Canada : +1 215 207 0061

DEL 2 : FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifikasjon av stoffet eller blandingen

Overholdelse av forskrift (CE) nr. 1272/2008 og dens tilpasninger.

Denne blandingen utgjør ingen fysisk fare. Se forholdsreglene angående andre produkter presentert i lokalet.
Denne blandingen presenterer ikke fare for helse innen eventuelle verdier for begrensning til eksponering for profesjonelle (se delene 3 og 8).
Denne blandingen utgjør ingen fare for miljøet. Ingen miljøangrep kjent eller forutsigbar ved normale bruksbetingelser.

Overholdelse av forskriftene 7/548/CEE, 1999/45/CE og deres tilpasninger.

Denne blandingen utgjør ingen fysisk fare. Se forholdsreglene angående andre produkter presentert i lokalet.
Denne blandingen presenterer ikke fare for helse innen eventuelle verdier for begrensning til eksponering for profesjonelle (se delene 3 og 8).
Denne blandingen utgjør ingen fare for miljøet. Ingen miljøangrep kjent eller forutsigbar ved normale bruksbetingelser.

2.2. Etiketteelementer.

Overholdelse av forskrift (CE) nr. 1272/2008 og dens tilpasninger.

Ekstra etikettering :

2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 57 i REACH-regelverket har identifisert som 'stoffer som gir stor grunn til bekymring' (SVHC-stoffer): http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table
Stoffblandingen svarer ikke til kriteriene som gjelder for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerende og toksiske» (PBT-stoffer) eller «svært persistente og svært bioakkumulerende» (vPvB-stoffer) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

Unngå dannelse eller spredning av støv i luften.

DEL 3 : SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger

Sammensetning :

Identifikasjon	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Note	%
INDEX: 1344_28_1 CAS: 1344-28-1 EC: 215-691-6 REACH: 01-2119529248-35 ALUMINIUMOKSID			[1]	50 <= x % < 100

Opplysninger om bestanddeler :

[1] Stoff som det finnes eksplosjonsgrenseverdier for på arbeidsstedet.

DEL 4 : FØRSTEHJELP

En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene.
Svelging må ALDRI induseres hos en bevistløs person.

4.1. Beskrivelse av førstehjelp

I tilfelle eksponering ved innånding :

Flytt den eksponerte/påvirkede personen vekk fra forurenset område og ut i frisk luft.

Ved sprut eller kontakt med øynene :

Vask grundig med rent vann i 15 minutter mens øyelokkene holdes åpne.
Hvis det er tegn til rødhet, smerte eller synlig skade, må en øyelege konsulteres.

Ved sprut eller kontakt med hud :

Unngå at produktet kommer i kontakt med huden eller klærne, klokka, skoene, ...
Vask med rigeligt vand.

Ved svelging :

Oppsøk en lege og vis etiketten.
Skyl munden med vand.

4.2. Hovedsymptomer og effekter, akutte og utsatte

De viktigste symptomer og virkninger kjent er beskrevet i etiketten (§ 2) og / eller § 11.

4.3. Eventuelle øyeblikkelige medisinske pleieindikasjoner og nødvendige særskilte behandlinger

Symptomatisk behandling.

DEL 5 : PREVENSJONSTILBAK MOT BRANN

Ikke brennbar.

5.1. Slukkingsmidler

Passende slukkingsmidler

Alle brannslukningsmiddel kan brukes.

Upassende slukkingsmidler

Ingen kjente av oss. Hvis det er brann i nærheten, bruk et egnet brannslukkingsmiddel.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Brann vil ofte danne en tykk, svart røk. Eksponering til nedbrytningsprodukter kan være en helserisiko.
Pust ikke inn røyk.
I tilfelle brann, kan det dannes :
- karbonodioksid (CO2)

5.3. Råd til brannvesen

Ingen data tilgjengelig.

DEL 6 : TILTAK I TILFELLE ULYKKESMESSIG FORDELING

6.1. Individuelle forholdsregler, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer

Sjekk sikkerhetstiltakene nevnt i punktene 7 og 8.
Siden produktet er i kule form, kan det medføre at gulvet er svært glatt.

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

For førstehjelp

Intervensjonene blir utstyrt med passende individuelt beskyttelsesutstyr (se referanse del 8).

6.2. Forholdsregler for miljøbeskyttelse

Unngå at materialet kommer i avløp eller kloakk.

6.3. Metoder og materiale for innesperring og rengjøring

Gjenvinn produktet via mekanisk vis (feiing/støvsuging).
Hvis nødvendig, vask med vann etter oppsamling.

6.4. Referanse til andre deler

Ingen data tilgjengelig.

DEL 7 : MANIPULERING OG OPPBEVARING

De gjeldene foreskriftene for oppbevaringsområde er gjeldene for atelierer eller er manipulert av stoffet.

7.1. Forholdsregler i tilfelle et arbeid uten fare

Vaske hendene etter hver bruk.
Trenger ingen spesifikke eller spesielle forhåndsregler.
Unngå dannelse eller spredning av støv i luften.
Ventilasjon.
Bland ikke med ukompatible materialer (se liste i seksjon 10).

Hindring av brann :

Ingen adgang for uautorisert personell.

Anbefalt utstyr og prosedyrer :

For individuell beskyttelse, se del 8.
Legg merke til forholdsregelene som er nevnt på etiketten og også industrielle sikkerhetsreguleringer.

Forbudt utstyr og prosedyrer :

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokalene hvor blandingen blir brukt.

7.2. Oppbevaringsbetingelser inklusiv eventuelle uforenbarheter

Ingen data tilgjengelig.

Oppbevaring

Oppbevar vekk fra tennbare stoffer.
Oppbevar beholder godt lukket ved et kaldt og godt ventilert område
For å garantere kvalitet og egenskaper oppbevares produktet :
- beskyttet mot fuktighet og dårlig vær.

Emballasje

Må alltid oppbevares i emballasje tilsvarende originalemballasjen.

7.3. Bruk av endelig arbeidskraft

Ingen data tilgjengelig.

DEL 8 : KONTROLL AV INDIVIDUELL EKSPLOSJON/BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametre

Begrenset verdi for profesjonell utsettelse :

- Belgia (Arrêté du 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
1344-28-1	10 mg/m3	-	-	-	-

- Frankrike (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
1344-28-1	-	10	-	-	-	-

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, Mai 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
1344-28-1	10 mg/m3	-	-	-	-

- Sverige (AFS 2007 :2) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
1344-28-1	2 mg/m3	-	-	-	R

- Nederland/MAC-waarde (SER, 4 mei 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Défintion :	Critères :
1344-28-1	10 mg/m3	-	-	-	-

- Polen (2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
1344-28-1	2.5 mg/m3	-	-	-	TI

- Spania (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), Mayo 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
1344-28-1	10 mg/m3	-	-	-	-

Avledet nivå uten virkning (DNEL) eller avledet nivå med minimal virkning (DMEL):

ALUMINA/BOEHMITE : DNEL : 3000 µg/m3 (i Al2O3)

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

ALUMINIUMOKSID (CAS: 1344-28-1)

Del av miljøet:	Ferskvann
PNEC :	0.0749 mg/l
Del av miljøet:	Kloakkanlegg
PNEC :	20 mg/l

8.2. Eksplosjonskontroll

Individuell beskyttelsestiltak, slik som individuelt beskyttelsesutstyr

Bruk passende individuelt beskyttelsesutstyr og korrekt antrekk.
Oppbevar individuelt beskyttelsesustyr på et passende sted, utenfor arbeidsstedet.
I løpet av bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Fjerne og vaske smittede klær i forkant av gjenbruk. Forsikr en tilstrekkelig ventilering, spesielt i lukkede områder.

- Beskyttelse av øyne/ansikt

Unngå kontakt med øynene.
I forkant av bruk av pudder eller støvutslipp, er det nødvendig å ha på maske i overensstemmelse med normen EN166.
Vernebriller med sidebeskyttelse.

- Håndbeskyttelse

Ha på passende beskyttelseshansker ved forlenget eller gjentatt kontakt med huden.
Hansketyper som anbefales :
- Naturlig lateks
- Nitrilplast (copolymer butadinakrylonitrile (NBR))
- Néoprène® (Polykorpropen)
- PVC (Polyklorvinyl)

Anbefalte karakteristikker :
- Ugjennomtrengelige hansker som overstemmer med normen EN374

- Kroppsbeskyttelse

Personalet har på seg arbeidsklær som med jevne mellomrom blir rengjort.
Etter kontakt med produktet, skal alle utsatte kroppspartier bli vasket.
Beskyttelses klær med elastisk ermer og tett nakke.

- Åndedrettsbeskyttelse

Unngå inhalering av støv.
Type FFP-maske :
Ha på delvis filtrerende maske mot støv kun for bruk i overensstemmelse med normen EN149.
Kategori :
- FFP1

Delfiltre som overstemmer med normen EN143 :
- P1 (hvit)

DEL 9 : FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om vesentlige fysiske og kjemiske egenskaper

Alminnelige opplysninger

Fysisk tilstand :	fast, i kuler

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

pH :	ikke relevant.
Flammepunkt intervall :	ikke relevant.
Damptrykk (50°C) :	Ikke spesifisert.
Tetthet :	< 1
Vannløselighet :	Uløselig.
Fusjonspunkt/intervall :	2000 °C.

9.2. Annen informasjon

Ingen data tilgjengelig.

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

DEL 10 : STABILITET OG REAKSJONSEVNE

10.1. Reaksjonsevne

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Denne blandingen er stabilt ved betingelser for håndtering og oppbevaring anbefalt i del 7.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig.

10.4. Unngå følgende betingelser

Unngå :
- dannelse av støv

10.5. Uforenbare stoffer

Hold på avstand fra :
- sterke syrer
- sterke baser
- sterke oksiderende agenter

10.6. Farlige produktdekomposisjoner

Termisk dekomposisjon kan utløse/danne :
- karbonmonoksid (CO)
- karbonodioksid (CO2)

DEL 11 : TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Ingen data tilgjengelig.

11.1.1. Stoff

Økt toksitet :

ALUMINIUMOKSID (CAS: 1344-28-1)

Via oralkanal :	DL50 > 2000 mg/kg Art : rotte OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)
Via inhalering :	CL50 > 2.3 mg/l Art : rotte OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

11.1.2. Blanding

Produktet har ikke blitt testet. Indikasjonen for de deduserte egenskapene varierer.

Økt toksitet :

negativ

Hudkorroasjon/hudirritasjon :

Forlenget eller gjentatt utsettelse kan forårsake hudirritasjon og dermatitt på grunn av avfettingen av egenskapene til produktet.

Alvorlige øyelesjoner/øyeirritasjon:

Partikler kan forårsake irritasjon for øynene.

Luftveis- eller hudfølsomhet :

negativ

Mutagenisitet for forplantningscellene :

negativ

Kreftfremkallende :

negativ

Giftig for reproduksjon :

negativ

Spesifikk giftighet for visse målorganer - kun for utsettelse :

negative

Spesifikk giftighet for visse målorganer - gjentatt utsettelse :

negative

Symptomer forbundet med fysisk, kjemiske og toksikologiske karakteristikker.

ingen data

DEL 12 : ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1. Giftighet

Effekt ved lave konsentrasjoner for akvatisk liv er ukjent.

12.1.1. Stoffene

ALUMINIUMOKSID (CAS: 1344-28-1)

Giftighet for fiskene :	Utsettelsesvarighet : 96 h CL50 100 mg/l Art: Salmo trutta OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Giftighet for skalldyr :	Utsettelsesvarighet : 48 h CE50 100 mg/l Art: Daphnia magna OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
Giftighet for alger :	Utsettelsesvarighet : 72 h CEr50 100 mg/l Art: Selenastrum capricornutum OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Blandinger

Produktet har ikke blitt testet. Indikasjonen for de deduserte egenskapene varierer.

12.2. Vedvarenhet og nedbrytbarhet

Lett nedbrytbart produkt.

12.3. Potensiell bioakkumulering

ingen data

12.4. Mobilitet på bakken

Lite løselig produkt, avleires lett.

12.5. Evaluleringsresultat PBT og vPvB

Overholder vedlegget XIII til forskriften (CE) nr. 1907/2006 (REACH): Ikke gjeldende for inorganiske stoffer.

12.6. Andre skadelige effekter

Ingen data tilgjengelig.

DEL 13 : RELATIVE ELIMINERINGSFAKTORER

En passende forvaltning for avfall til blandingen og/eller dens beholder bør bli fastsatt i overensstemmelse til bestemmelsene til direktiv 2008/98/CE.

Ubrukt material kan bli brent eller plassert ved anlegg som tilfredsstiller det lokale regelverket.

13.1. Behandlingsmetoder for avtall

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Avfall :

Forvaltning av avfall skal ikke utsette menneskelig helse for skade og suten å skade miljøet, spesielt uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Gjenvinn eller avhend avfallet i henhold til gjeldende lover, helst ved avtale med transportør og avfallsmottak.

Forurens ikke land eller vann med avfall. Kast ikke produktet.

Utpint katalysator kan ha forskjellig farer og egenskaper sammenlignet med det orginale produktet. Dette databladet er ikke anvendelig for utpint katalysator.

Forurenset emballasje :

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen

Tomme beholder skal bli fraktet til lokale gjenvinnere når de kastes. Henvis til lokalt lovverk.

Direktiv 2001/573/EF, 2006/12/EØF, Direktiv 94/31/EØF :

06 03 16 metallic oxides other than those mentioned in 06 03 15

DEL 14 : INFORMASJON ANGÅENDE TRANSPORT

Fritatt fra transportklassifisering og merking.

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2013).

DEL 15 : FORSKRIFTSINFORMASJON

15.1. Særskilte forskrifter/vedtekter for stoffet eller blandingen som angår sikkerhet, helse og miljø

- Når det gjelder klassifiseringen og merkingen i avsnitt 2:

Det er tatt hensyn til følgende regelverk:
- stoffdirektivet (direktiv 67/548/EØF) med endringer
- stoffblandingsdirektivet (direktiv 1999/45/EF) med endringer
- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EF-forordning nr. 618/2012

- Når det gjelder emballasjen:

Ingen data tilgjengelig.

- Særskilte bestemmelser :

Ingen data tilgjengelig.

15.2. Evaluering av den kjemiske sikkerheten

Ingen data tilgjengelig.

DEL 16 : ANNEN INFORMASJON

Da brukerens arbeidsforhold er ukjent for oss, er informasjonen på dette HMS-databladet basert på vårt nåværende kunskapsnivå, og på offentlige lover og forskrifter.
Blandingen bør ikke bli brukt for annet enn den foreskrevne bruken i rubrikk 1 uten å ha oppnådd skriftlige bruksanvisninger i forkant.
Det er til enhver tid brukerens ansvar at alle nødvendige tiltak gjennomføres i følge norsk lov og lokale regler.
Informasjonen som befinner seg på sikkerhetsarket bør bli ansett som en beskrivelse av sikkerhetsreglene for denne blandingen og ikke som en garanti for dens egenskaper.

Overholdelse av forskriftene 7/548/CEE, 1999/45/CE og deres tilpasninger.

Sikkerhetsfraser :

S 22	Unngå innånding av støv.

Forkortelser :

PNEC : Beregnet konsentrasjon uten virkning
ADR : Europeiske avtale angående internasjonal transport av farlige varer via veien.
IMDG : Internasjonale maritime farlige varer.
IATA : Internasjonal lufttransportforening.
OACI : Den internasjonale sivile luftorganisasjonen.
RID : Bestemmelser angående internasjonal frakt av farlige varer med tog.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vannskadeklasse).
PROC: Prosesskategori
ERC: Miljøutslippskategori
PC: Produktkategori
SU: Brukssektor