



EN DEL AV BEIJERTECH

Omarbetad: 2024-08-27

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Ersätter datum: 2023-03-16

Aluminiumsilikat

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 PRODUKT BETECKNING

Aluminiumsilikat
EG-nr: 931-322-8
REACH nr: 01-2119491179-27-XXXX

1.2 RELEVANTA, IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Relevanta identifierade användningsområden: Mineralråvara och byggmaterial i cementhaltiga (murbruk, betong) eller keramisk (mineralull) bunden och obundna tillämpningar (t.ex. vägbyggen, strukturell fyllning, dränering, blästringssand).

Användningsområden som avråds från: Det finns ingen information om någon användning som avråds från.

1.3 UPPGIFTER OM LEVERANTÖREN AV SÄKERHETSDATABLADET

Leverantör

Företag	Tebeco
Adress	Stålverksgatan 1 Box 40
Postnummer/ort	301 02 Halmstad
Land	Sverige
E-mail	info@tebeco.se
Telefon	035 – 15 32 00

Utfärdande bolag

Företag	Beijer Industri AB
Adress	Jägershillgatan 16
Postnr/Ort	213 75 Malmö
Land	Sverige
E-mail	info@beijerind.se
Telefon	040 – 35 83 00

Namn

Ellen Lilja	ellen.lilja@beijerind.se	040 – 35 83 15
-------------	--------------------------	----------------

1.4 TELEFONNUMMER VID NÖDSITUATIONER

Nödtelefon	Information
112	Larmcentral
010 – 456 6700	Giftinformation https://giftinformation.se/

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Produkten är inte märkningspliktig i enlighet med förordning (EG) 1272/2008.

2.3 ANDRA FAROR

Inga särskilda anmärkningsvärda faror.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ej tillämpligt

Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR



Aluminiumsilikat

3.2 BLANDNINGAR

Sammansättningskommentarer

Detta är ett UVCB-ämne som består av glasartade/amorfa material och mineralfaser. Dess kemiska sammansättning brukar analyseras som element och anges som procentmassa av varje oxid, t.ex. SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, CaO.

Nr	EG-nummer	Namn	Koncentration (%) /intervall	Klassificering
1	931-322-8	Ashes (residues), coal	100 %	H319 Eye Irrit. 2 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmänt

Inga allergiska reaktioner kända för mineraldamm.

Inandning

Inga särskilda åtgärder krävs.

Hudkontakt

Damm måste sköljas med vatten (om irritation kvarstår kontakta läkare).

Ögonkontakt

Damm måste sköljas med vatten (om irritation kvarstår kontakta läkare).

Förtäring

Drick mycket vatten (kontakta läkare om du mår dåligt).

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Hud- och ögonirritation kan förekomma.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Det rekommenderas att ögonspolningsanläggningar finns tillgängliga på arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Ej brandfarligt. Använd media som är lämpliga för omgivande material.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Inga kända.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Inga särskilda förfaranden har angetts.

Använd skyddsutrustning och vidta försiktighetsåtgärder som är lämpliga för omgivande eld.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik att skapa luftburet damm när det är möjligt, se 6.4.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik att skapa luftburet damm när det är möjligt, se 6.4.



Aluminiumsilikat

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Spill: Sopa ihop och lägg i behållare för återvinning eller bortskaffande. Dammsug eller våtrengöring med mekaniska anordningar kan användas för att undvika dammspridning.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 SKYDDSÅTGÄRDER FÖR SÄKER HANTERING

Undvik att skapa luftburet damm när det är möjligt.

Ät, drick och rök inte på arbetsplatsen.

Använd lämpliga skyddskläder (t.ex. skyddsglasögon, handskar).

Undvik långvarig hudkontakt.

Tvätta händerna efter arbetet.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Inga särskilda krav.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Ingen ytterligare information.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Gränsvärden:

Ämnesnamn	Intervall	ppm	mg/m ³	Rättslig grund
Damm, oorganiskt – inhalerbar fraktion	NGV	-	5	AFS 2018:1
Damm, oorganiskt – respirabel fraktion	NGV	-	2,5	AFS 2018:1

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

8.2.1 LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Skötsel av avdammningsinstallationer.

Se till att ventilationen är tillräcklig eller att materialet blir fuktigt.

8.2.2 INDIVIDUELLA SKYDDSÅTGÄRDER

Ögonskydd/Ansiktsskydd

Vid allmän hantering av produkten rekommenderas att du använder skyddsglasögon med sidoglasögon sköldar eller skyddsglasögon.

Hudskydd

Bär lämpliga skyddskläder.

Handskydd

Använd skyddshandskar. Följ instruktionerna och detaljerna för användning, förvaring, underhåll och utbyte som tillhandahålls av tillverkare av skyddshandskar. Barriärkrämer kan hjälpa till att skydda utsatta hudområden. De får under inga omständigheter användas efter kontakt.

Andningsskydd

Om det finns risk för inandning av damm ska du bära minst en P1 personligt andningsskydd (engångs- eller patrontyp).

Termisk fara

Ingen information tillgänglig.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER



Aluminiumsilikat

Parameter	Värde / kommentarer
Fysikaliskt tillstånd	Grov aska, normalt < 11 mm
Färg	Svart till brun
Lukt	Luktfri
Smältpunkt	Inte tillämpligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inte tillämpligt
Nedre och övre explosionsgräns	Inte tillämpligt
Flampunkt	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inte tillämpligt
Sönderdelningstemperatur	Inte tillämpligt
pH-värde	< 10
Kinematisk viskositet (mm ² /s)	Inte tillämpligt
Dynamisk viskositet vid 20 °C	Inte tillämpligt
Vattenlöslighet (20°C)	< 0,1
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Inte tillämpligt
Ångtryck	Inte tillämpligt
Densitet och/eller relativ densitet	2,2 - 2,7 g/cm ³
Bulkdensitet	1,0 - 1,6 g/cm ³
Relativ ångdensitet	Inte tillämpligt
Partikelegenskaper	Inte tillämpligt
Hårdhet	Inte tillämpligt

9.2 ANNAN INFORMATION

Ingen ytterligare information.

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Parameter	Värde / kommentarer
Explosiva ämnen	Inte tillämpligt
Brandfarliga gaser	Inte tillämpligt
Aerosoler	Inte tillämpligt
Oxiderande gaser	Inte tillämpligt
Gaser under tryck	Inte tillämpligt
Brandfarliga vätskor	Inte tillämpligt
Brandfarliga fasta ämnen	Inte tillämpligt
Självreaktiva ämnen och blandningar	Inte tillämpligt
Pyrofora vätskor	Inte tillämpligt
Pyrofora fasta ämnen	Inte tillämpligt
Självpupphettande ämnen och blandningar	Inte tillämpligt
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Inte tillämpligt
Oxiderande vätskor	Inte tillämpligt
Oxiderande fasta ämnen	Inte tillämpligt
Organiska peroxider	Inte tillämpligt
Korrosivt för metaller	Inte tillämpligt
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Inte tillämpligt

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Inga risker för reaktivitet.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under normala förhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inte tillämpligt eftersom materialet inte är farligt och inga reaktivetsrisker kan förväntas.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Inga särskilda krav.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL



Aluminiumsilikat

Inga oförenliga material kända.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inte tillämpligt eftersom det inte finns några farliga egenskaper.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 INFORMATION OM FAROKLASSER ENLIGT FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Akut toxicitet

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Frätande/irriterande på hud

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Allvarlig ögonskada/irritation

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

CMR-effekter

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

STOT – Enstaka exponering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

STOT – Upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Fara vid aspiration

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

11.2 INFORMATION OM ANDRA FAROR

Ingen ytterligare information.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 TOXICITET

Ämnet är inte klassificerat som farligt. Ingen toxicitet i vattenmiljön. Ingen toxicitet i avloppsreningsverk.

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ej tillämpligt: Oorganiskt ämne. Varken foto- eller kemisk nedbrytning, eller biologisk nedbrytning förväntas.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ej tillämpligt: Oorganiskt ämne. Betydande bioackumulering förväntas inte.

12.4 RÖRLIGHET I JORD

Urlakning av huvudföreningar (SiO₂, Al₂O₃) är inte förväntat.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNING

Inga PBT- och vPvB-egenskaper.

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Ämnena i blandningen uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna enligt Reach, bilaga XIII.

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra negativa effekter är kända.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER



Aluminiumsilikat

Avfallsgrupp

Aska (restprodukter), kol måste kasseras enligt nationella bestämmelser för icke-farligt avfall. Inga ytterligare speciella behandlingsmetoder är nödvändiga.

10 AVFALL FRÅN TERMISKA PROCESSER

10 01 Avfall från kraftverk och andra förbränningsanläggningar (utom 19)

10 01 01 Bottenaska, slagg och stoft från panna (utom stoft från panna som anges i 10 01 04)

10 01 15 Bottenaska, slagg och pannaska från annan samförbränning än den som anges i 10 01 14

För ytterligare information, se SFS 2020:614 – Avfallsförordning.

Behållare och metoder för avfallsbehandling

Material som är förorenat eller reducerat till damm vid användning kan behöva särskild hantering och förfogande. Det är användarens ansvar att genomföra alla utvärderingar av klassificeringar och bortskaffande av material efter användning.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-NUMMER ELLER ID-NUMMER:

ADR/RID/ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR Inte tillämpligt

14.2 OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING

ADR/RID/ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR Inte tillämpligt

14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT

ADR/RID/ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR Inte tillämpligt

14.4 FÖRPACKNINGSGRUPP

ADR/RID/ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR Inte tillämpligt

14.5 MILJÖFAROR

Ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

14.6 SÄRSKILDA SKYDDSÅTGÄRDER

Inte tillämpligt

14.7 BULKTRANSPORT TILL SJÖSS ENLIGT IMO:s INSTRUMENT

Inte tillämpligt

14.8 INFORMATION ENLIGT FN:S MODELLREGELVERK FÖR VARJE TRANSPORTSLAG/YTTERLIGARE INFORMATION

Inte tillämpligt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

(EG) nr 1272/2008 (CLP) – Klassificering, märkning och förpackning

Denna förordning reglerar klassificering, märkning och förpackning av farliga kemikalier. Produkter som klassificeras som farliga, t.ex. cancerframkallande, måste märkas korrekt och hanteras i enlighet med denna förordning.

(EG) nr 1907/2006 (REACH) – Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning

Följande ämnen i denna produkt omfattas av bilaga XVII i REACH-förordningen för begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning när det finns närvarande i vissa farliga ämnen, blandningar och föremål. Användare av den här produkten är skyldiga att följa de restriktioner som anges i ovannämnda bestämmelse.

Begränsningar enligt bilaga XVII

Inga av ingredienserna är listade



Aluminiumsilikat

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista
Inga av ingredienserna är listade

2012/18/EU – Seveso-direktivet
Inga av ingredienserna är listade

5.1.1 NATONELLA FÖRESKRIFTER

AFS 2018:1 – Hygieniska gränsvärden

Arbetsmiljöverkets föreskrift om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) anger specifika gränsvärden för exponering för olika ämnen. Den specificerar också vilka åtgärder som ska vidtas om dessa gränsvärden överskrids.

SFS 1977:1160 – Arbetsmiljölagen

Denna lag reglerar arbetsgivarens ansvar att säkerställa en säker arbetsmiljö. Om farliga ämnen används på en arbetsplats måste arbetsgivaren bedöma och hantera de risker som är förknippade med exponering för dessa ämnen.

SFS 2020:614 Avfallsförordningen

Avfallsförordningen omfattar klassificering av avfall, hantering och transport och avfallsbehandling. Avfall som innehåller farliga ämnen måste behandlas på ett godkänt sätt, vilket kan innebära deponering på särskilda deponier för farligt avfall, eller annan metod som säkerställer att ämnet inte orsakar skada.

SFS 1998:808 – Miljöbalken

Miljöbalken omfattar regler för att skydda miljön och människors hälsa, vilket omfattar hantering och bortskaffande av avfall som innehåller farliga egenskaper.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts.

16. ANNAN INFORMATION

16.1 PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad baseras på aktuella kunskaper och kan anses tillförlitliga. Uppgifterna garanteras dock ej och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

16.2 ÄNDRINGAR FRÅN TIDIGARE SÄKERHETSATABLAD

Versionsnummer	Datum	Ändring / kommentarer
Version 1	2023-03-16	Första version.
Version 2 (gällande)	2024-08-27	Ny mall för säkerhetsdatablad.

16.3 FÖRKORTNINGAR OCH BEGREPP

NGV: Nivågränsvärde i samband med hygieniska gränsvärden
KGV: Korttidsgränsvärde i samband med hygieniska gränsvärden
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska ämnen
CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning av American Chemical Society)
VOC: Flyktiga organiska föreningar (USA, EU)
PBT: Persistent, bioackumulerande och giftig
vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande
Eye Irrit. 2 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation. Kategori 2

16.4 REFERENSER

Tillverkarens säkerhetsdatablad har använts som underlag tillsammans med AFS 2018:1 och ECHA:s databaser.

16.5 FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER

Inga relevanta.

16.6 RÅD OM LÄMPLIG UTBILDNING FÖR ANSTÄLLDA FÖR ATT SKYDDA MÄNNISKORS HÄLSA OCH MILJÖN



EN DEL AV **BEJER**TECH

Omarbetad: 2024-08-27

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Ersätter datum: 2023-03-16

Aluminiumsilikat

Inga råd.