

Aluminiumsilikat

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Aluminiumsilikat

Artikel-nr.

7040-****, 7910-01, 7910-02, 7066-00208

EG-nummer

931-322-8

REACH-registreringsnummer

01-2119491179-27-XXXX

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Tebeco

Adress

Stålverksgatan 1
301 02 Halmstad
Sverige

Telefon

+46 (0)35-15 32 00

E-Post

info@tebeco.se

Aluminiumsilikat

Andra företag

Beijer Industri AB

Adress

Jägershillgatan 16
21375 Malmö
Sverige

Telefon

040 35 83 00

E-Post

info@beijerind.se

Hemsida

<https://beijerind.se/>

Referensperson

Ellen Lilja

E-post

ellen.lilja@beijerind.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftcentral/Extra nödnummer

+46104566750 - Swedish Poisons Information Centre
112 - Giftinformationscentralen (begär Giftinformation)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Produkten behöver inte märkas i enlighet med CLP-förordning (EG) nr 1272/2008.

2.3 Andra faror

Inga särskilda anmärkningsvärda faror.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Aska (restprodukter), kol	- 931-322-8 - -	100%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Produkt baserad på

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.

Renhet: 100 % (UVCB)

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Inga särskilda åtgärder krävs.

Hudkontakt

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

Kontakt med ögonen

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

Förtäring

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

Information till läkare

Inga allergiska reaktioner kända, mineraldamm.

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

Ingen tillgänglig data

Aluminiumsilikat

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Ämnet är inte brännbart. Använd alla medel som är lämpliga för att släcka omgivande eld.

Olämpliga släckmedel

Inga

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen tillgänglig data

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 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.

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 7 för hantering och lagring.

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för 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.

Aluminiumsilikat

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns-värde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Damm – oorganiskt (inhalerbar fraktion)	- -	- / 5 /	AFS 2023:14	-	2018
Damm – oorganiskt (respirabel fraktion)	- -	- / 2,5 /	AFS 2023:14	-	2018

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

För slutna cykler: Skötsel av avdammningsinstallationer.

För halvslutna och öppna cykler: skötsel av avdammningsinstallationer, se till att ventilationen är tillräcklig eller att materialet väts.

Ögon / ansiktsskydd

Användning av skyddsglasögon rekommenderas om damm uppstår.

Handskar

Handskar om risk för kontakt anges.

Andningsskydd

Om det ständigt dammar – använd andningsmask.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Grov aska, normalt < 11 mm.

Färg

Svart till brun.

Lukt

Luktfri.

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Aluminiumsilikat

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

< 10

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

< 0,1 g/l

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

2,2 - 2,7 g/cm³

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Bulkdensitet: 1,0 - 1,6 g/cm³.

Övrigt

Alla andra parametrar som anges i bilaga 2 till REACH-förordningen bedöms som ej tillämpliga.

Aluminiumsilikat

AVSNITT 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 skall undvikas

Inga särskilda krav.

10.5 Oförenliga material

Inga oförenliga material kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inte tillämpligt eftersom det inte finns några farliga egenskaper.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

STOT-upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

11.2. Information om andra faror

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut 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

Rörlighet

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga PBT- och vPvB-egenskaper.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

12.7. Andra skadliga effekter

Inga andra biverkningar är kända. På grund av CLP-systemet behöver ämnet inte märkas som farligt för miljön. På grundval av befintliga uppgifter om eliminering, nedbrytning och bioackumuleringspotential kan långsiktiga skador på är osannolikt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

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

Avfallskod	Beskrivning
10 01 01	Bottenaska, slagg och pannaska (utom pannaska som anges i 10 01 04)
10 01 15	Annan bottenaska, slagg och pannaska från samförbränning än den som anges i 10 01 14

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Aluminiumsilikat

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

(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.

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.

Nationella föreskrifter

AFS 2023:14 – Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön: Arbetsmiljöverkets föreskrift om hygieniska gränsvärden anger specifika gränsvärden för exponering för olika ämnen. Den specificerar också vilka åtgärder som ska vidtas om dessa gränsvärden överskrids.

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.

Aluminiumsilikat

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Anställningsrestriktioner för ungdomar måste iakttas.

Anställningsrestriktioner för gravida och ammande kvinnor måste iakttas.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

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

Betydelse av fraser

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Övrigt

Övrig information

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

Tillverkarens säkerhetsdatablad har använts som underlag tillsammans med Arbetsmiljöverkets föreskrifter och ECHA:s databaser.