

SÄKERHETS DATABLAD

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

Brun Aluminiumoxid

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

1.1 Produktbeteckning Brun Aluminiumoxid

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:

Avsedd användning: Blästring

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: Stenungsunds Industrisand AB

Postadress: Stenungeväg 23
444 31 Stenungsund

Land: Sverige

Telefon +46-303-88060

www.industrisand.se

Epost: info@industrisand.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)

Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010-4566700

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Inte klassificerad

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram Utgår

Signalord Utgår

Faroangivelser Utgår

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.

2.3 Andra faror

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII. Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

| Farliga komponenter | CAS-nr EG-nr | REACH-regnr Indexnr | Halt % | Klassificering |
|---|-------------------------------|----------------------------|--------|---|
| Aluminiumoxid Al ₂ O ₃ | 1344-28-1 215-691-6 | 01-2119529248-35-0191 - | 95,2 | Inte klassificerad |
| Kiseldioxid SiO ₂ | 7631-86-9 - | - | 1,3 | Inte klassificerad |
| Titandioxid TiO ₂ | 13463-67-7 - | - | 2,9 | Inte klassificerad |
| Kalciumoxid CaO + Magnesiumoxid MgO | 1305-78-8 + 1309-48-4 - | 01-2119475325-36 | 0,4 | Skin Irrit 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (ovan gäller för CaO) Inte klassificerad; (gäller för MgO) |
| Järnoxid/hematit Fe ₂ O ₃ | 1317-60-8 215-275-4 | 01-2119557839-18 - | 0,2 | Inte klassificerad |

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---------------------|--|
| Generell: | Ring Giftinformationscentralen för råd om behandling. Kontakta läkare i osäkra fall. |
| Inandning: | Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Hudkontakt: | Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Vid besvär, uppsök läkare. |
| Ögonkontakt: | Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta ögonläkare. |
| Förtäring: | Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Vid besvär, uppsök läkare. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.

Behandla symptomatiskt. Uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd släckmedel med avseende på omgivande brand. Produkten i sig själv är inte brandfarlig.

Olämpliga släckmedel: Inga

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Inga

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brandbekämpning skall lämpliga skyddskläder och andningsapparat användas.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Sanera mekaniskt (sopa upp avfall) och undvik damm bildning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga specifika miljöskyddsåtgärder anges.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera mekaniskt (sopa upp avfall) och undvik damm bildning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebygg damm bildning. Använd skyddsutrustning som anges i Avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gäller för Sverige. Uppgifter från AFS 2018:1 med tillägg.

| Ingående ämnen | ppm | mg/m ³ | Kategori | Anmärkningar |
|----------------------|-----|-------------------|----------|--------------|
| #Damm, oorganiskt | | | NGV | |
| -inhalerbar fraktion | - | 5 | | |
| -respirabel fraktion | - | 2,5 | | |
| #Damm, oorganiskt | | | KGV | |
| -inhalerbar fraktion | - | - | | |
| -respirabel fraktion | - | - | | |

8.2 Begränsning av exponeringen

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav. Undvik direktkontakt med hud, ögon eller slemhinnor.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Arbeta i väl ventilerat utrymme. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

8.2.2.1 Ögonskydd

Använd åtsittande skyddsglasögon EN 166:2001.

8.2.2.2 Handskydd

Använd vattentäta skyddshandskar.

Övrigt hudskydd

Vid omfattande hantering eller vid hantering som medför risk för stänk bör skyddskläder användas, t.ex. förkläde. Normala arbetskläder och arbetsskor rekommenderas.

8.2.2.3 Andningsskydd

Ifall risk för damm bildning eller ökad risk för exponering bör andningsskydd (typ FFP2) användas.

8.2.2.4 Termisk fara

Produkten utgör ingen termisk fara vid normal hantering och normal temperatur.

8.2.3 Begränsnings av miljöexponering

Se Avsnitt 6.2.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|---|--|---|
| a | Fysikaliskt tillstånd | Fast |
| b | Färg | Brun |
| c | Lukt/luktröskel | Luktlös |
| d | Smältpunkt/fryspunkt | Ca 1950 °C |
| e | Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| f | Brandfarlighet | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| g | Nedre och övre explosionsgräns | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| h | Flampunkt | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| i | Självantändningstemperatur. | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| j | Sönderdelningstemperatur | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| k | pH-värde | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| l | Kinematisk viskositet | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| m | Löslighet | Olöslig i vatten |
| n | Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| o | Ångtryck | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| p | Densitet och/eller relativ densitet | Ca 4,0 g/cm ³ |
| q | Relativ ångdensitet | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| r | Partikelegenskaper | Inga data |

9.2 Annan information

Produkten utgör ingen termisk fara vid normal hantering och normal temperatur.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte tillämpligt

10.2 Kemisk stabilitet

Inte tillämpligt

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte tillämpligt

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inte tillämpligt

10.5 Oförenliga material

Det kan finnas en viss risk för farliga reaktionen ifall produkt kommer i kontakt med natriumnitrat, etylenoxid, flourin, vinylacetat, vätehalogenider (HCl, HF mm) och halocarboner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inte tillämpligt

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

Allmänna uppgifter om toxikologi

| Farliga komponenter CAS-nr | Värdetyp | Värde | Exponeringsväg | Exponeringstid | Art | Metod |
|---|----------|-------------|----------------|----------------|-------|-------|
| Aluminiumoxid Al ₂ O ₃ CAS 1344-28-1 | LD50 | >2000 mg/kg | Oralt | - | Råtta | - |

Klassificering enligt GHS (1272/2008/EC, CLP)

| | |
|--|---|
| Akut toxicitet: | Inte klassificerat. |
| Frätande/irriterande på huden: | Inte klassificerat (dammet kan irritera). |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | Inte klassificerat (dammet kan irritera). |
| Luftvägs- hudsensibilisering: | Inte klassificerat. |
| Mutagenitet i könsceller: | Inte klassificerat. |
| Cancerogenitet: | Inte klassificerat. |
| Reproduktionstoxicitet: | Inte klassificerat. |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: | Inte klassificerat. |
| Specifik organtoxicitet – upprepade exponering: | Inte klassificerat. |
| Fara vid aspiration: | Inte klassificerat. |

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet

med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

| Farliga komponenter CAS-nr | Värdetyp | Värde | Exponeringsväg | Exponerings tid | Art | Metod |
|-------------------------------|----------|-------|----------------|--------------------|-----|-------|
| Uppgifter saknas | LC50 | - | - | - | - | - |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inert och ej nedbrytbar och medför inga ekologiska effekter vid normal hantering.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen rörlighet i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII. Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas. Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hanteras i enlighet med Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är droptorra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

Rekommenderad EWC-kod
01 04 09 Kasserad sand och lera.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpbar

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpbar

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpbar

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad.
Europa kommissionens EU 2020/878 angående tillägg i REACH appendix II.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2018:1 med ändringar.

Avfallsförordning SFS 2011:927.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Uppdateringar av detta säkerhetsdatablad.

Version 1.1 Engelsk version av säkerhetsdatablad (2023-03-29).

Tidigare revisioner:

2019-10-10 (SE) Engelsk version av säkerhetsdatablad.

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

Skin Irrit 2 Frätande eller irriterande på huden (Kategori 2)
Eye Dam. 1 Allvarlig ögonskada eller ögonirritation (Kategori 1)
STOT SE 3 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3)

H315 Irriterar huden
H318 Orsakar allvarliga ögonskador
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

Förklaringar till förkortningar i avsnitt 14.

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA Internationella lufttransportföreningen

Säkerhetsdatabladet är framtaget och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.
