

SÄKERHETS DATABLAD

Slagg Bremen

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:	Slagg Bremen
REACH-registreringsnummer:	01-2119487456-25
CAS-nr:	65996-69-2
EG-nr:	266-002-0
EG-namn:	Slags, ferrous metal, blast furnace

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

Användningsområde:	Tillsatsmedel i betong.
Relevanta identifierade användningar:	PC9 Beläggningar och Färger, Fyllnadsmedel, Fogmassor, Spädningsmedel PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling) PROC3 Använd i stängd batch process (syntes eller formulering) PROC5 Blandning i batch processer för formulering av preparat och artikler (flerstegs- och/eller signifikant kontakt) PROC7 Industriell sprutning PROC8a Omplacering av ämne eller preparat (laddning/lossning) från/till fartyg/stora behållare med icke-dedicerade anordningar PROC9 Omplacering av ämne eller preparat till små behållare (dedicerad fyllningslinje, inkl. vägning) PROC26 Hantering av fasta inorganiska ämnen vid omgivningstemperatur (ingen motsvarande TRA ingång) ERC2 Formulering av preparat

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företags namn:	Holcim AG Werk Hansa Bremen
Postadress:	Auf den delben 35, Postfach 210220
Postnr:	D-28237
Postort:	Bremen
Land:	Tyskland
Telefon:	+494216436522

Leverantör

Företags namn:	Thomas Cement AB
Postadress:	Box 5162
Postnr:	402 26
Postort:	Göteborg
Land:	Sverige
Telefon:	+ 46 (0)104505000
E-post:	info@tcg.nu
Hemsida:	www.tcg.nu

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon: Giftinformationscentralen (akut 112, ej akut 08-33 12 31)

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Produkten klassificeras inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.

2.2 Märkningsuppgifter

Produkten är inte märkningspliktig enligt gällande lagstiftning.

2.3 Andra faror

Inandning av damm kan medföra irritation av luftvägarna.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Mald granulerad masugnsslagg	CAS-nr: 65996-69-2 EG.nr: 266-002-0 REACH-reg.nr: 01-2119487456-25	Ej klassificerad enligt registreringsunderlaget	100 %

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Vid inandning, uppsök frisk luft. Kontakta läkare vid kvarstående irritation.
Hudkontakt	Tvätta med mycket tvål och vatten. Kontakta läkare vid kvarstående irritation.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare vid kvarstående irritation.
Förtäring	Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Drick rikliga mängder vatten och kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka mild irritation med rodnad och sveda vid kontakt med hud och ögon. Inandning av damm kan medföra irritation av luftvägarna.

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

Uppgifter saknas.

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Produkten är inte brännbar. Välj släckmedel efter omgivande förhållanden vid brand som uppstår i produktens närhet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brännbar och det finns inga uppgifter om särskilda fysikaliska faror förknippade med produkten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid bekämpning av brand som har uppkommit i produktens närhet: vidta skyddsåtgärder utifrån omgivande förhållanden.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddskläder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Undvik dammbildning hantering. Se avsnitt 8 för information om lämplig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp mindre mängder spill i behållare som är märkta med uppgifter om innehåll.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering, se avsnitt 7
Information beträffande personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Information beträffande avfallshantering, se avsnitt 13.

7 Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Hanteras i slutna, torra och rena system. Använd lämplig skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från produkter som innehåller ammoniak.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (gäller halt i inandningsluften)

Ämne	Identifiering	Värde	Lagstiftning
Damm, oorganiskt -inhalerbart damm -respirabelt damm	CAS-nr: - EG.nr: -	NGV (8 timmar): 10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2015:7)

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponering på arbetsplatsen Undvik dammbildande hantering. Ventilationen ska vara effektiv för att minimera risken för inandning av damm.

Särskilda hygieniska åtgärder Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Använd andningsskydd med partikelfilter P2.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Skyddshandskar

Använd lämpliga skyddshandskar.

Skyddskläder

Använd lämpliga skyddskläder vid risk för hudkontakt.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Finkornigt dammande pulver. Vitt, grått eller brunt
Lukt	Luktfri
Luktröskel	Uppgifter saknas
pH-värde	9-12,5 (i vattenlösning)
Smältpunkt/frys punkt	>1200 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Uppgifter saknas
Flampunkt	Uppgifter saknas
Avdunstningshastighet	Uppgifter saknas
Brandfarlighet (fast form, gas)	Uppgifter saknas
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Uppgifter saknas
Ångtryck	Uppgifter saknas
Ångdensitet	Uppgifter saknas
Relativ densitet	2400-2800 kg/m ³ (kompaktdensitet) 1100-1200 kg/m ³ (skrymdensitet)
Löslighet	<1 g/l (vid 20 °C)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Uppgifter saknas
Självantändningstemperatur	Uppgifter saknas
Sönderfallstemperatur	Uppgifter saknas
Viskositet	Uppgifter saknas

Explosiva egenskaper	Uppgifter saknas
Oxiderande egenskaper	Uppgifter saknas

9.2 Annan information

Ingen annan information.

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga reaktivetsrisker kända för denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten anses vara stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppgifter saknas.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med produkter som innehåller ammoniak.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Uppgifter saknas.

11 Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information för produkten som helhet:

Akut toxicitet	Produkten har ingen känd akut toxicitet.
Irritation	Kan orsaka mild irritation med rodnad och sveda vid kontakt med hud och ögon. Inandning av damm kan medföra irritation av luftvägarna
Frätande effekt	Inga kända frätande effekter, orsakar endast övergående irritation.
Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Aspirationstoxicitet	Ej relevant
Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering	Ej tillämplig
Specifik organtoxicitet vid upprepad exponering	EJ tillämplig
Cancerogenitet	Ej cancerogen vid djurförsök.
Mutagenitet	Ej mutagen vid djurförsök.
Reproduktionstoxicitet	Ej tillämplig

Information om effekter via sannolika exponeringsvägar:

Förtäring	Kan ge irritation i munnen och mag-tarmkanalen.
------------------	---

Inandning	Inandning av damm kan medföra irritation av luftvägarna.
Hudkontakt	Kan ge övergående mild irritation med rodnad och sveda.
Ögonkontakt	Damm i ögonen kan ge övergående mild irritation med rodnad och sveda.

Tillgängliga toxikologiska data för ämnet:

Ämne	Exponering	Dos
Mald granulerad masugnsslagg	LD50 (oral, råtta)	>2000 mg/kg

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.

Tillgängliga ekotoxikologiska data för ämnet:

Ämne	Testmetod	Dos
Mald granulerad masugnsslagg	LC50 (96 timmar, fisk)	>100 g/l
Mald granulerad masugnsslagg	EC50 (72 timmar, alg)	>100 mg/l
Mald granulerad masugnsslagg	EC50 (48 timmar, daphnia magna)	>100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten består av oorganiskt material och är därför inte biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte kunna bioackumulera.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten är löslig i vatten och kan spridas i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Vid utsläpp i vattenmiljön kan pH förändras lokalt och orsaka skadliga effekter.

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Farligt avfall enligt Avfallsförordningen 2011:927	Nej
Föreslagen EWC-kod (härdad produkt)	10 02 02 Obehandlad slagg

14 Transportinformation

14.1 UN-nummer

Produkten klassificeras inte som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej relevant.

14.3 Faroklass för transport

Ej relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

14.5 Miljöfaror

Ej relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant.

14.7 Bulktransport enligt Bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant.

15 Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach-förordningen)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (2015:7) om hygieniska gränsvärden

Avfallsförordning (2011:927)

15.2 Kemikalisäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts i samband med REACH-registreringen. Ett exponeringsscenario har dock inte utformats eftersom ämnet inte är klassificerat som farligt.

16 Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med ovan nämnda lagstiftningar och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på ett säkert sätt och följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användningen av produkten.

Förteckning över relevanta P-fraser	-
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser	-
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatabladet	Information från tillverkaren Information från registreringsunderlaget (REACH-reg.nr: 01-2119487456-25)
Upplysningar som lagt till, raderats eller reviderats	Uppdatering och anpassning till CLP.