

SÄKERHETS DATABLAD

Slagg Bremen

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:	Slagg Bremen
Unik formulerings-identifierare (UFI):	Ej tillämpligt
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 säkerhetsdatabladet

Leverantör:		Tillverkare:	
Företagets namn:	Thomas Cement AB	Företagets namn:	Holcim AG Werk Hansa Bremen
Postadress:	Box 5162	Postadress:	Auf den delben 35, Postfach 210220
Postnr:	402 26	Postnr:	D-28237
Postort:	Göteborg	Postort:	Bremen
Land:	Sverige	Land:	Tyskland
Telefon:	+ 46 (0)104505000	Telefon:	+494216436522
E-post:	info@tcg.nu		
Hemsida:	www.tcg.nu		

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

-

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt EC 1272/2008:

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.

Ämnet uppfyller kriterierna för långlivade/mycket långlivade bioackumulerande/mycket bioackumulerande och toxiska ämnen: Nej

Ämnet har hormonstörande egenskaper: Nej

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämne

Ämne	Identifiering	Klassificering enligt CLP	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 Försiktighetsmått 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): 5 mg/m ³ 2,5 mg/m ³	Arbetsmiljöverkets föreskrifter Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

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

Personlig skyddsutrustning:

<u>Andningsskydd</u>	Använd andningsskydd med partikelfilter P2.
<u>Ögonskydd/ansiktsskydd</u>	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
<u>Skyddshandskar</u>	Använd lämpliga skyddshandskar.
<u>Skyddskläder</u>	Använd lämpliga skyddskläder vid risk för hudkontakt.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Finkornigt dammande pulver. Vitt, grått eller brunt
Färg	Vitt, grått eller brunt
Lukt	Luktfri
Smältpunkt/frys punkt (gäller ej gaser)	>1200 °C
Kokpunkt eller Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Uppgifter saknas
Brandfarlighet (gaser, vätskor, fasta ämnen)	Uppgifter saknas
Nedre och övre explosionsgräns (gäller ej fasta ämnen)	Uppgifter saknas
Flampunkt (gäller ej gaser, aerosoler, fasta ämnen)	Uppgifter saknas
Självtändningstemperatur (gäller endast gaser, vätskor)	Uppgifter saknas
Sönderfallstemperatur (gäller endast ämnen/blandning som kan sönderdelas)	Uppgifter saknas
pH-värde (gäller ej gaser)	9-12,5 (i vattenlösning)
Kinematisk viskositet (gäller endast för vätskor)	Uppgifter saknas
Löslighet	<1 g/l (vid 20 °C)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Uppgifter saknas
Ångtryck	Uppgifter saknas
Densitet/Relativ densitet (gäller endast för vätskor, fasta ämnen)	2400-2800 kg/m ³ (kompaktdensitet) 1100-1200 kg/m ³ (skrymdensitet)
Relativ ångdensitet (gäller endast gaser och vätskor)	Uppgifter saknas
Partikelegenskaper (gäller endast fasta ämnen)	Uppgifter saknas

9.2 Annan information

Ingen annan information.

Utgivningsdatum: 2016-08-08

Omarbetning: 2021-03-16

Version 3

Sida 4 (av 8)

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga reaktivetsrisker kända för denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten anses vara stabil.

10.3 Risk 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologisk information för produkten som helhet:

Akut toxicitet	Produkten har ingen känd akut toxicitet.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Ej tillämplig
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Ej tillämplig
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Inte sensibiliserande.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Inte sensibiliserande.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ej tillämplig
Utvärdering av toxicitet vid enstaka exponering, klassificering	Ej tillämplig
Utvärdering av toxicitet vid upprepad dosering, klassificering	Ej tillämplig
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Ej cancerogen vid djurförsök.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Ej mutagen vid djurförsök.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Ej tillämplig

Symptom på exponering:

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. Inga kända frätande effekter, orsakar endast övergående irritation.

Ögonkontakt	Damm i ögonen kan ge övergående mild irritation med rodnad och sveda.
--------------------	---

Tillgängliga toxikologiska data för ingående ämnen:

Ämne	Exponering	Dos
Mald granulerad masugnsslugg	LD50 (oral, rått)	>2000 mg/kg

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Nej

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.

Tillgängliga ekotoxikologiska data för ämnet:

Art	Exponering	Dos
Fisk	LC50 (96 timmar)	>100 g/l
Alg	EC50 (72 timmar)	>100 mg/l
Daphnia magna	EC50 (48 timmar)	>100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Föväntas 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 enligt nuvarande EU kriterier

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej relevant.

12.7 Andra skadliga effekter

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

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Farligt avfall enligt Avfallsförordningen 2020:614	Nej
Föreslagen EWC-kod	10 02 02 Obehandlad slagg
Förpackningsavfall (med rester)	15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

14 *Transportinformation*

14.1 *UN-nummer eller id-nummer*

Ej relevant.

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 till sjöss enligt IMO:s instrument*

Ej relevant.

15 *Gällande föreskrifter*

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

EU Förordningar:

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

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

Nationell lagstiftning:

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter

Avfallsförordning (2020:614)

15.2 *Kemikaliesäkerhetsbedömning*

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts i samband med REACH-registreringen. Ett exponerings-scenario 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.

<i>Förteckning över relevanta skyddsangivelser/ P-fraser</i>	-
<i>Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser</i>	-
<i>Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatabladet</i>	Information från leverantören
<i>Upplysningar som lagt till, raderats eller reviderats</i>	Uppdatering samt anpassning till uppdatering av krav på utformning av säkerhetsdatablad.
<i>Grund för klassificering (endast för blandningar)</i>	-