

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	SCOREX®
Ämnesnamn	Slagg, järnmetall, masugnsslagg
Synonymer	Järnugnsslagg, kalciumsilikat
EG-nr	266-002-0
CAS-nr	65996-69-2
REACH-registreringsnummer	01-2119487456-25-XXXX

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

Rekommenderat bruk	Huvudapplikationer (ofullständig förteckning) – Råmaterial för: Bygg- och konstruktionsarbete, betong, cement, vägkonstruktion, glas, gödningsmedel, (avfall) vattenbehandling.
--------------------	--

Användningar som det avråds från inga särskilda

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Kontaktinformation

Företag:	Stenungsunds Industrisand AB
Adress:	Stenunge väg 23
Telefonnummer:	0303-880 60
E-post:	ulf@industrisand.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer:

0303-880 62 (under kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

Denna produkt möter inte kriterierna för klassifikation som farlig enligt definitionen i förordning (EG) 1272/2008.

Beroende på hanterings- och användningssätt kan luftburet findamm genereras. Yrkesmässig exponering för damm skall övervakas och kontrolleras.

Denna produkt skall hanteras varsamt för att undvika dammgenerering.

Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008
Inte klassificerat.

2.2. Märkningsuppgifter:

Ingen

2.3. Andra faror

Denna produkt är ett oorganiskt ämne och uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII i REACH.

Ingen annan risk identifierad.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Kemisk natur Ämne som innehåller en huvudkomponent, UVCB.

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	Viktprocent	REACH- registreringsnum mer
Slagg, järnmetall, masugnsslagg	266-002-0	65996-69-2	-	100	01-2119487456- 25-XXXX

Den utförliga texten för H-översiktterna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16

Ytterligare information

Materialet innehåller inte fri kristallin kvarts som ren substans, så den potentiella risken för detta ämne kan uteslutas

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd: Inga faror som kräver särskilda första hjälpen åtgärder

Ögonkontakt: Skölj med rikliga mängder vatten och sök läkare om irritation kvarstår.

Hudkontakt: Inga särskilda första hjälpen åtgärder nödvändiga.

Förtäring: Ingen första hjälpen åtgärd krävs.

Inandning: Den exponerade personen rekommenderas flyttas från området ut i friska luften.

Hudkontakt: Huden tvättas med vatten och tvål.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudsymptom: Inga akuta eller fördröjda symtom eller effekter är observerade.

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

Upplysning till läkaren: Inga särskilda första hjälpen åtgärder nödvändiga.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Inget särskilt släckningsmedel behövs.

Olämpligt släckningsmedel Ingen begränsning av vilka släckningsmedel som får användas

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ikke brännbar. Ingen farlig termisk nedbrytning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Ingen särskilt brandbekämpningsskydd krävs.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik luftburen dammgenerering, använd personlig andningsskyddsutrustning i enlighet

med nationell lagstiftning se EN 143:2000.

6.2. **Miljöskyddsåtgärder**

Inga särskilda krav.

6.3. **Metoder och material för inneslutning och sanering**

Undvik torrsoptning och använd rengöringssystem som rengör med vatten eller vakuum (med högeffektivt luftpartikelfilter) för att undvika luftburen dammgenerering. Använd personlig skyddsutrustning i enlighet med nationell lagstiftning.

6.4. **Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 och 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. **Försiktighetsmått för säker hantering**

Skyddsåtgärder

Undvik luftburen dammgenerering. Sörj för lämplig utgående ventilation på platser där luftburen damm genereras. Andra lämpliga åtgärder kan innefatta inneslutning, isolering, vattenskydd, andningsskyddsutrustning. Hantera förpackade produkter varsamt för att förebygga att förpackningen öppnas av misstag. Om du behöver råd om säkra hanteringstekniker, kontakta din leverantör.

Råd om allmän yrkeshygien

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna grundligt efter användning. Avlägsna nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan man kommer till ett område där måltider intas. Duscha och byt kläder när arbetsskiftet är slut.

7.2. **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Minimera luftburen dammgenerering och förhindra vindspridning under lastning och lossning. Håll behållare stängda och lagra förpackade produkter på så sätt att oavsiktligt öppnande förhindras.

7.3. **Specifik slutanvändning**

Om du behöver råd om särskild användning, kontakta din leverantör.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. **Kontrollparametrar**

Exponeringsgränser Följ gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen för alla typer av luftburen damm (t.ex. totaldamm, respirabelt findamm).

För motsvarande gränser i andra länder, kontakta en utbildad yrkeshygieniker eller den lokala tillsynsmyndigheten.

Kemiskt namn	Rumänien	Ryssland	Grekland	Tjeckien	Slovakien
Slagg, järnmetall, masugnsslagg		TWA: 6/mg/m ³			

Biologiska gränsvärden Ingen information tillgänglig
Rekommenderade
Övervakningsförfaranden Ingen information tillgänglig
Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ej fastställt

Uppskattad nolleffektnivå (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Havs-vatten	Sporadiskt utsläpp	Avloppsreningsverk	Sötvatten-sediment	Havs-sediment	Jord	Oral
Slagg, järnmetall, masugnsslagg	5 g/L	0,5 g/L		10 g/L			1000 mg/kg dw	

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Minimera luftburen dammgenerering. Använd processkåp, lokalt utgående ventilation eller andra tekniska kontrollåtgärder för att hålla luftburna nivåer under specificerade exponeringsgränser. Om användaraktiviteterna genererar damm, ångor eller dimma, använd ventilation för att hålla exponering av luftburna partiklar under exponeringsgränsen. Vidta organisatoriska åtgärder, t.ex. genom att isolera personal från dammiga områden. Ta av och tvätta förorenade kläder.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Använd skyddsglasögon med sidoskydd vid förhållanden då det finns en risk för penetrerande ögonskador.
Hudskydd:	Inget specifikt krav. För händer, se nedan. Lämpligt skydd (t.ex. skyddskläder, skyddskräm) rekommenderas för arbetare som lider av dermatit eller känslig hud.
Handskydd:	Lämpligt skydd (t.ex. handskar, skyddskräm) rekommenderas för arbetare som lider av dermatit eller känslig hud. Tvätta händerna vid slutet av varje arbetspass.
Andningsskydd:	Vid fall av längre exponering för luftburna dammansamlingar, använd ett andningsskydd som överensstämmer med kraven i EU:s lagstiftning eller nationell lagstiftning. Användning av halv eller hel ansiktsmask med filter mot partiklar i kategori 2 eller 3 (FP2-FP3) rekommenderas. Se EN 143:000 – Andningsskydd. Partikelfilter.

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik vindspridning.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd @ 20°C	Fast
Utseende	Kornig
Färg	Gul/Grå
Lukt	Luktfritt
pH	10 – 11 (20°C)
Smält-/frys punkt	-
Kokpunkt/kokpunktintervall	Ej tillämpligt (fast oorganiskt ämne)
Flampunkt	Ej tillämpligt (inte lättantändligt)
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt (fast oorganiskt ämne)
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte brandfarligt
Brandfarlighetsgränser i luft	Inte brandfarligt
Explosionsgränser	Ej tillämpligt (inte lättantändligt)
Ångtryck	Ej tillämpligt

Ångdensitet	Ej tillämpligt
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig
Löslighet	
Vattenlöslighet	-g/L (@20
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ej tillämpligt (fast oorganiskt ämne)
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt (inte lättantändligt)
Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt (fast oorganiskt ämne)
Viskositet, dynamisk	Ej tillämpligt (fast oorganiskt ämne)
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Oxiderar ej

9.2. **Annan information**

Densitet	2,4 g/cm ³ (@ 20°C)
----------	--------------------------------

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1. **Reaktivitet**
Inert, ej reaktiv
- 10.2. **Kemisk stabilitet**
Kemiskt stabil.
- 10.3. **Risk för farliga reaktioner**
Inga farliga reaktioner.
- 10.4. **Förhållanden som ska undvikast**
Ej relevant.
- 10.5. **Oförenliga material**
Ingen särskild inkompatibilitet.
- 10.6. **Farliga sönderfallsprodukter**
Ej relevant.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. **Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Kemiskt namn	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
Slagg, järnmetall, masugnsslagg	>2000 mg/kg (Rat)	>4000 mg/kg (Rat)	>5234 mg/m ³ (Rat) 4h >230.1 mg/m ³ (Rat) 6h

Frätande/irriterande på huden Tillgänglig data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Tillgänglig data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Kemiskt namn	Frätande/irriterande på huden	Allvarlig ögonskada/irritation
Slagg, järnmetall, masugnsslagg	OECD 404, In vivo, Kanin Resultat: Icke-irriterande	-, In vivo, Kanin Resultat: Icke-irriterande

Luftvägs-/hudsensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Mutagenitet i könsceller	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Cancerogenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering:	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Fara vid aspiration	Tillgänglig data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Innehåller inga ämnen som är kända som farliga för miljön.

Kemiskt namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Slagg, järnmetall, masugnsslagg	IC10: >100 g/L 72h Desmodesmus subspicatus(OECD 201) IC50: >100 g/L 72h Desmodesmus subspicatus(OECD 201)	LC50: >100 g/L 96h Leucidus idus (OECD 203) LC50: >1000 g/L 96h Leucidus idus(OECD 203)	EC10: >10 g/L 3h (OECD 209) EC50: >10 g/L 3h (OECD 209) EC100: >10 g/L 3h (OECD 209)	EC50: >100 g/L 48h Daphnia magna (OECD 202) EC50: >1000 g/L 48h Daphnia magna (OECD 202) EC10: >5 g/L 21 d Daphnia magna (OECD 211) EC50: >5 g/L 21 d Daphnia magna (OECD 211)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ej relevant

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ej relevant. Vissa organismer ackumuleras av Si(OH)₄

12.4. Rörligheten i jord

Obetydlig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej relevant

12.6. Andra skadliga effekter

Inga specifika skadliga effekter kända.

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/obrukade produkter

Om möjligt är återvinning att föredra framför deponering. Kan deponeras i enlighet med lokala förordningar.

Förpackning

Dammbildning från rester i förpackningar skall undvikas och lämpliga arbetarskydd säkerställas. Lagra använda förpackningar i väl tillslutna behållare.

Återvinning och deponering av förpackningar skall utföras i enlighet med lokala förordningar.

Återanvändning av förpackningar rekommenderas inte. Återvinning och deponering av förpackningar skall utföras av ett auktoriserat avfallshanteringsföretag.

14. TRANSPORTINFORMATION

Enligt: ADR, RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO

- 14.1. **UN-nummer**
Ej relevant
- 14.2. **Officiell transportbenämning**
Ej relevant
- 14.3. **Faroklass för transport**
ADR: Inte klassificerad
IMDG: Inte klassificerad
ICAO/IATA: Inte klassificerad
RID: Inte klassificerad
- 14.4. **Förpackningsgrupp**
Ej tillämplig
- 14.5. **Miljöfaror**
Ej relevant
- 14.6. **Särskilda försiktighetsåtgärder**
Inga särskilda försiktighetsåtgärder.
- 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:**
Information om nationella regler Ingen information tillgänglig
Internationell lagstiftning/krav Ingen information tillgänglig
- 15.2. **Kemikaliesäkerhetsbedömning**
Ingen information tillgänglig

16. ANNAN INFORMATION

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3
Ej tillämpligt

Markering av ändringarna som gjorts av den tidigare versionen av säkerhetsdatabladet.
Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad, Sammansättning, Nationella yrkeshygieniska gränsvärden, Personlig skyddsutrustning, Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC), Toxologisk information. Datasäkerhetsbladet har uppdaterats så att det uppfyller kraven från CLP-förordningen.

Material från tredje part

Om material som inte tillverkats eller levererats av Sibelco Europe används tillsammans med eller istället för Sibelco Europe material, är det kundens eget ansvar att anskaffa, från tillverkaren eller leverantören, all teknisk data och andra egenskaper som hör samman med dessa och andra material, och att anskaffa all nödvändig information som hör samman med dessa. Inget ansvar kan övertas gällande användning av Sibelco Europe SCOREX® tillsammans med material från annan leverantör.

Utbildning

Personalen måste utbildas i rätt användning och hantering av denna produkt såsom erfordras enligt tillämpliga föreskrifter.

Längre och/eller excessiv exponering för respirabelt findamm kan orsaka irritation i slemhinnor och andningsvägar, och lungskador med symtom som andfåddhet och minskad lungfunktion. Inandning av findamm kan orsaka irritation i näsa, hals och andningsvägar.

Förkortningar och akronymer

EG: Europeiska Gemenskapen

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemical substances (Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)

STOT: Specific Target Organ Toxicity (Specifik organotoxicitet)

PBT: Persistent, Bioaccumulating, Toxic (Persistent, bioackumulerande eller giftigt)

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulating (mycket persistent bioackumulerande)

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the international Carriage of Dangerous Goods by road)

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulations for the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

AND: Accord européen relative au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

ICAO: International Civil Aviation Organization

IATA: International Air Transport Association

SDS No.

AP00185 / APNH

Friskrivningsklausul

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktigt. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fyllständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda som existerar.

Slut på säkerhetsdatablad