

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1. Productidentificatie**

Productnaam	SCOREX®
Naam van de stof	Gegranuleerde hoogovenslakken
Synoniemen	IJzersmeltslakken, Calciumsilicaat
EG-Nr	266-002-0
CAS-Nr	65996-69-2
REACH-registratienummer	01-2119487456-25-XXXX

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik	Belangrijkste toepassingen (niet-uitputtende lijst) - Grondstof voor: Schurend, Bouwnijverheid, Beton, Cement, wegenbouw, Glas, Meststoffen, (afval)waterzuivering.
Ontraden gebruik	Dit product dient niet zonder eerst het advies van de leverancier in te winnen gebruikt te worden voor andere toepassingen dan die welke hierboven geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Rechtspersoon	Contactinformatie
SCR-Sibelco NV	NZM GRIT
Plantin en Moretuslei 1A	De Zate 1
BE-2018 Antwerpen	B-2480 Dessel
	Tel.: +32 14 31 48 51
	abrasivescs.be@sibelco.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Sibelco
+31 (0)43 3663755 (tijdens kantooruren)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Dit product voldoet niet aan de indelingscriteria voor schadelijk zoals vastgelegd in Verordening (EG) 1272/2008.

Afhankelijk van de hantering en het gebruik, kan er stof vrijkomen in de lucht. Beroepsmatige blootstelling aan stof moet gemonitord en beheerst worden

Dit product moet met zorg worden gehanteerd om het vrijkomen van stof te voorkomen.

Indeling volgens Verordening (EG) 1272/2008
Niet geclassificeerd.

2.2 Etiketteringselementen

Geen.

2.3 Andere gevaren

Dit product is een anorganische stof en voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB conform bijlage XIII van REACH. Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Chemische aard Stof met een hoofdbestanddeel, UVCB.

Stof	EG-Nr	CAS-Nr	Indeling (1272/2008/EG)	Massaprocent	REACH-registratienummer
Slakken, ferrometalen, hoogovenslakken	266-002-0	65996-69-2	-	100	01-2119487456-25-X XXX

Aanvullende informatie

Dit materiaal bevat geen vrij kristallijn kwarts als zuivere stof, derhalve kan het potentiële gevaar voor deze stof worden uitgesloten.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Geen gevaren die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.
Contact met de ogen	Spoelen met grote hoeveelheden water en raadpleeg een arts wanneer de irritatie aanhoudt.
Contact met de huid	Geen specifieke eerstehulpmaatregelen noodzakelijk.
Inslikken	Geen eerstehulpmaatregel vereist.
Inademing	Het wordt aanbevolen de blootgestelde persoon te verplaatsen naar een omgeving met frisse lucht.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Voornaamste verschijnselen Er zijn geen acute en uitgestelde symptomen of effecten waargenomen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke eerstehulpmaatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Er zijn geen specifieke blusmiddelen nodig.
Ongeschikte blusmiddelen	Er gelden geen beperkingen voor de te gebruiken blusmiddelen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet brandbaar. Geen gevaarlijke thermolyse.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen specifieke brandblusmiddelen vereist.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Vermijd het vrijkomen van stof in de lucht, draag persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen in overeenstemming met nationale wetgeving, zie EN 143: 2000.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen speciale vereisten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Vermijd droog vegen en gebruik waterverneveling of stofzuigers (met absoluutfilter) om het vrijkomen van stof in de lucht te voorkomen. Draag persoonlijke beschermingsuitrusting in overeenstemming met nationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermingsmaatregelen	Vermijd het vrijkomen van stof in de lucht. Zorg voor geschikte afzuiging op plekken waar stof vrijkomt dat zich door de lucht kan verspreiden. Andere passende bescherming kan zijn insluiting, isolatie, onderdrukking met water of adembeschermingsmiddelen. Behandel verpakte producten voorzichtig om te voorkomen dat deze opengaan. Wanneer u advies wilt hebben over veilige manieren om de producten te hanteren, neem dan contact op met uw leverancier
Schadelijke fysisch-chemische effecten	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat een eetruimte betreden wordt. Douchen en omkleden aan het einde van de dienst.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Minimaliseer het vrijkomen van stof in de lucht en vermijd verstuiwing door de wind tijdens het in- en uitladen. Houd containers gesloten en sla verpakte goederen op om ongewild openen te voorkomen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Wanneer u advies wilt hebben over specifiek gebruik, neem dan contact op met uw leverancier.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Houd u aan de wettelijke grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling voor alle soorten stof die door de lucht verspreid worden (bijv. globale hoeveelheid stof, respirabel stof).

Voor gelijkwaardige grenswaarden in andere landen kunt u een bevoegde arbeidshygiënist raadplegen of een lokale regelgevende instantie.

Stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Duitsland	Nederland
Dust				TWA: 0.3 mg/m ³ resp (Dens. 1 g/cm ³) STEL: 2.1 mg/m ³ resp (Dens. 1 g/cm ³) TWA: 4 mg/m ³ inh	TGG: 10 mg/m ³ inh priv

Stof	Italië	Spanje	Portugal	Denemarken	Polen
Dust		VLA-ED: 3 mg/m ³ resp VLA-ED: 10 mg/m ³ inh		GV: 10 mg/m ³ inh	

Stof	België	Finland	Noorwegen	Hongarije	Zweden
Dust	TWA: 3 mg/m ³ resp TWA: 10 mg/m ³ inh	HTP-arvot: 10 mg/m ³ inh inorg		ÁK: 6 mg/m ³ resp ÁK: 10 mg/m ³ inh	NVG: 10 mg/m ³ inh inorg NVG: 5 mg/m ³ resp inorg

Biologische grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

Aanbevolen monitoringsprocedures

Geen informatie beschikbaar.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Niet bepaald.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Stof	Zoetwater	Zeewater	Intermitterend vrijkomen	Afvalwaterbehandelingsinstallatie	Zoetwaterse diment	Zeewatersediment	Bodem	Oraal
Slakken, ferrometalen, hoogovenslakken	5 g/L	0.5 g/L		10 g/L			1000 mg/kg dw	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Minimaliseer het vrijkomen van stof in de lucht. Gebruik afzettingen, plaatselijke afzuiging of andere middelen om het niveau van stof in de lucht onder vastgestelde grenswaarden voor blootstelling te houden. Maak gebruik van ventilatie om stofdeeltjes in de lucht onder de grenswaarden voor blootstelling te houden wanneer handelingen van de gebruiker stof, dampen of nevel veroorzaken. Maak gebruik van organisatorische maatregelen, bijv. door werknemers uit stoffige ruimten te isoleren. Verwijder en was vervuilde kleding.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Draag een veiligheidsbril met zijbescherming in gevallen waar er kans is op oogletsel.

Bescherming van de huid	Geen specifieke vereisten. Voor handen, zie hieronder. Geschikte bescherming (bijv. beschermende kleding, barrière crème) wordt aangeraden voor werknemers die lijden aan dermatitis of een gevoelige huid.
Bescherming van de handen	Geschikte bescherming (bijv. handschoenen, barrière crème) wordt aangeraden voor werknemers die lijden aan dermatitis of een gevoelige huid. Was de handen aan het einde van elke werksessie.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag in geval van langdurige blootstelling aan stofconcentraties in de lucht een ademhalingsbescherming die voldoet aan de vereisten van Europese of nationale wetgeving. Het gebruik van half-of volgelaatsmaskers met filters tegen deeltjes van categorie 2 of 3 (FP2 - FP3) is aanbevolen. Zie EN 143: 2000 - Ademhalingsbeschermingsmiddelen. Deeltjes filters.

Beheersing van milieublootstelling Vermijd verstuiwing door de wind.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand @20°C	Vaste stof
Voorkomen	Granulair
Kleur	Geel / Grijs
Geur	Geurloos
pH	10 - 11 (20°C)
Smelt-/vriespunt	> 1200 °C
Kookpunt/kooktraject	Niet van toepassing (anorganische vaste stof)
Vlampunt	Niet van toepassing (niet ontvlambaar)
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing (anorganische vaste stof)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht	Niet ontvlambaar
Explosiegrenzen	Niet van toepassing (niet ontvlambaar)
Dampspanning	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	<1 g/L (@20 °C)
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet van toepassing (anorganische vaste stof)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing (niet ontvlambaar)
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing (anorganische vaste stof)
Viscositeit, dynamisch	Niet van toepassing (anorganische vaste stof)
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Niet-oxiderend

9.2 Overige informatie

Dichtheid	2.4 kg/dm ³
------------------	------------------------

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Inert, niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet relevant.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen specifieke incompatibiliteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet relevant.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Stof	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Slakken, ferrometalen, hoogovenslakken	>2000 mg/kg (Rat)	>4000 mg/kg (Rat)	> 5234 mg/m ³ (Rat) 4h >230.1 mg/m ³ (Rat) 6h

Huidcorrosie/-irritatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Stof	Huidcorrosie/-irritatie	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Slakken, ferrometalen, hoogovenslakken	OESO 404, In vivo, Konijn Resultaat: Niet irriterend	ICCVAm App G, In vivo, Konijn Resultaat: Niet irriterend OESO 405, In vivo, Konijn Resultaat: Niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
OESO 406, cavia: Negatief.

Mutageniteit in geslachtscellen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Ames test: Negatief. OESO 476: Negatief. OESO 473: Negatief.

Kankerverwekkendheid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Reproductietoxiciteit Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij herhaalde blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
OESO 412, Rat: NOAEL inhalatie 24.9 mg/m³.

Aspiratiegevaar Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu.

Stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
Slakken, ferrometalen, hoogovenslakken			EC10: >10 g/L 3h (OECD 209) EC50: >10 g/L 3h (OECD 209) EC100: >10 g/L 3h (OECD 209)	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet relevant.

12.3. Bioaccumulatie

Niet relevant. Sommige organismen accumuleren $\text{Si}(\text{OH})_4$.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Verwaarloosbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet relevant.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen specifieke nadelige effecten bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten	Waar mogelijk verdient recycelen de voorkeur boven weggooien. Kan worden weggegooid in overeenstemming met plaatselijke regelgeving. Alleen voor Nederland: Op verontreinigd, af te voeren straalgrit is de ministeriële Regeling niet reinigbaar straalgrit van toepassing
Verpakking	Stofvorming uit resten van verpakkingen moet worden vermeden en werknemers moeten worden voorzien van geschikte bescherming. Sla gebruikte verpakkingen op in afsluitbare containers. Recyclen en weggooien van verpakkingen dient te worden uitgevoerd in overeenstemming met lokale regelgeving. Het hergebruiken van verpakkingen wordt niet aangeraden. Het recycelen en weggooien van verpakkingen dient te worden uitgevoerd door een bevoegd afvalverwerkingsbedrijf.
Afvalcode volgens Europese Afvalstoffenlijst	Na gebruik: 12 01 16* - Afval van gritstralen dat gevaarlijke stoffen bevat 12 01 17 - Niet onder 12 01 16 vallend afval van gritstralen

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Volgens: ADR, RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO.

14.1. VN-nummer

Niet relevant.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet relevant.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR: Niet geclassificeerd
IMDG: Niet geclassificeerd
ICAO/IATA: Niet geclassificeerd
RID: Niet geclassificeerd

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5 Milieugevaren

Niet relevant.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er zijn geen speciale voorzorgmaatregelen vereist.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet relevant.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Informatie over nationale regelgeving

Ontraden gebruik:

- In de Belgische wetgeving (Codex, arbeidsveiligheid, Hfdst 1, Titel V, art. 37) wordt het gebruik van straalmiddelen met een kristallijn silica gehalte van >1% verboden, omwille van het mogelijk ontstaan van respirabel kristallijn silica stof. Gebruik van straalmiddelen met meer dan 1% siliciumdioxide kan toegelaten zijn wanneer ze plaatsvinden in de openlucht of hermetisch gesloten ruimtes wanneer bijkomende preventiemaatregelen ter bescherming van de werknemer worden genomen. Mogelijk dient een aparte toelating van de bevoegde overheid bekomen worden.
- In de Nederlandse wetgeving (Arbidsomstandighedenbesluit Hfdst 4, afd. 6, art. 4.61) wordt het gebruik van straalmiddelen met een kristallijn silica gehalte van >1% verboden, omwille van het mogelijk ontstaan van respirabel kristallijn silica stof.

Internationale wetgeving/vereisten Geen informatie beschikbaar.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

Niet van toepassing

Indicatie van de wijzigingen ten opzichte van de vorige versie het VIB

Productidentificatie, Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad, Instructies voor verwijdering, Afvalcode volgens Europese Afvalstoffenlijst.

Materialen van derden

Voor zover materialen niet worden gefabriceerd of geleverd door SCR-Sibelco NV in combinatie met, of in plaats van materialen van SCR-Sibelco NV, is het de verantwoordelijkheid van de klant zelf om alle technische gegevens en andere eigenschappen met betrekking tot deze en andere materialen te verkrijgen van de fabrikant of leverancier en tevens alle benodigde informatie die daarmee samenhangt. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor het gebruik van SCOREX® van SCR-Sibelco NV in combinatie met materialen van een andere leverancier.

Opleiding

Werknemers moeten worden getraind in het juiste gebruik en het juist hanteren van dit product, zoals vereist onder toepasselijke wet- en regelgeving.

Langdurige en/of aanzienlijke blootstelling aan respirabel stof kan irritatie van slijmvliezen en luchtwegen en beschadiging van de longen veroorzaken. De symptomen hiervan zijn kortademigheid en verminderde longfunctie. Inhalatie van stof kan irritatie veroorzaken aan neus, keel en luchtwegen.

Afkortingen en acroniemen

EC: Europese Commissie

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)

STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaantoxiciteit)

PBT: Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch

zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend (very Persistent and very Bioaccumulating, vPvB)

ADR: Accord européen relatif 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)

ADN: Accord européen relatif 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

VIB nr.

AP00185 / APNH

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, nog enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit document worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

Einde van het veiligheidsinformatieblad