

Bijlage 2. bij het ministerieel besluit over de vaststelling van de lijst met materialen, afkomstig van metallurgische productieprocessen voor ferrometalen, die als grondstoffen worden gebruikt

benaming materiaal	herkomst metallurgisch productieproces voor ferrometalen	samestelling	vaste stof (V) vloeistof (VI)	bestemming	bijkomende informatie Einesc-nummer
hoogovenslakken	productie van ruwijzer in een hoogoven	Samestelling in gewichtspersent: 30,9-46,1% CaO, 30,5-40,8% SiO ₂ , 5,9-17,6% Al ₂ O ₃ , 0,12-2% FeO, 1,66-17,3% MgO, 0,07-1,5% TiO ₂ , 0-1% MnO, 0,09-1,73% Na ₂ O, 0,08-1,51 % K ₂ O, 0,42-2,29% S Zware metalen in mg/kg ds: <267 mg/kg ds As, <30 mg/kg ds Cd, <880 mg/kg ds Cr, <500 mg/kg ds Cu, <11 mg/kg Hg, <530 mg/kg ds Ni, <1250 mg/kg ds Pb, <1250 mg/kg ds Zn	V	cementindustrie	266-002-0
hoogovenslakken	productie van ruwijzer in een hoogoven	Samestelling in gewichtspersent: 30,9-46,1% CaO, 30,5-40,8% SiO ₂ , 5,9-17,6% Al ₂ O ₃ , 0,12-2% FeO, 1,66-17,3% MgO, 0,07-1,5% TiO ₂ , 0-1% MnO, 0,09-1,73% Na ₂ O, 0,08-1,51 % K ₂ O, 0,42-2,29% S Zware metalen in mg/kg ds: <267 mg/kg ds As, <30 mg/kg ds Cd, <880 mg/kg ds Cr, <500 mg/kg ds Cu, <11 mg/kg Hg, <530 mg/kg ds Ni, <1250 mg/kg ds Pb, <1250 mg/kg ds Zn	V	betonmortelcentrales	266-002-0
hoogovenslakken	productie van ruwijzer in een hoogoven	Samestelling in gewichtspersent: 30,9-46,1% CaO, 30,5-40,8% SiO ₂ , 5,9-17,6% Al ₂ O ₃ , 0,12-2% FeO, 1,66-17,3% MgO, 0,07-1,5% TiO ₂ , 0-1% MnO, 0,09-1,73% Na ₂ O, 0,08-1,51 % K ₂ O, 0,42-2,29% S Zware metalen in mg/kg ds: <267 mg/kg ds As, <30 mg/kg ds Cd, <880 mg/kg ds Cr, <500 mg/kg ds Cu, <11 mg/kg Hg, <530 mg/kg ds Ni, <1250 mg/kg ds Pb, <1250 mg/kg ds Zn	V	glasindustrie	266-002-0
hoogovenslakken	productie van ruwijzer in een hoogoven	Samestelling in gewichtspersent: 30,9-46,1% CaO, 30,5-40,8% SiO ₂ , 5,9-17,6% Al ₂ O ₃ , 0,12-2% FeO, 1,66-17,3% MgO, 0,07-1,5% TiO ₂ , 0-1% MnO, 0,09-1,73% Na ₂ O, 0,08-1,51 % K ₂ O, 0,42-2,29% S Zware metalen in mg/kg ds: <267 mg/kg ds As, <30 mg/kg ds Cd, <880 mg/kg ds Cr, <500 mg/kg ds Cu, <11 mg/kg Hg, <530 mg/kg ds Ni, <1250 mg/kg ds Pb, <1250 mg/kg ds Zn	V	productie isolatiemateriaal	266-002-0
hoogovenslakken	productie van ruwijzer in een hoogoven	Samestelling in gewichtspersent: 30,9-46,1% CaO, 30,5-40,8% SiO ₂ , 5,9-17,6% Al ₂ O ₃ , 0,12-2% FeO, 1,66-17,3% MgO, 0,07-1,5% TiO ₂ , 0-1% MnO, 0,09-1,73% Na ₂ O, 0,08-1,51 % K ₂ O, 0,42-2,29% S Zware metalen in mg/kg ds: <267 mg/kg ds As, <30 mg/kg ds Cd, <880 mg/kg ds Cr, <500 mg/kg ds Cu, <11 mg/kg Hg, <530 mg/kg ds Ni, <1250 mg/kg ds Pb, <1250 mg/kg ds Zn	V	filterlaag in waterzuivering	266-002-0
hoogovenslakken	productie van ruwijzer in een hoogoven	Samestelling in gewichtspersent: 30,9-46,1% CaO, 30,5-40,8% SiO ₂ , 5,9-17,6% Al ₂ O ₃ , 0,12-2% FeO, 1,66-17,3% MgO, 0,07-1,5% TiO ₂ , 0-1% MnO, 0,09-1,73% Na ₂ O, 0,08-1,51 % K ₂ O, 0,42-2,29% S Zware metalen in mg/kg ds: <267 mg/kg ds As, <30 mg/kg ds Cd, <880 mg/kg ds Cr, <500 mg/kg ds Cu, <11 mg/kg Hg, <530 mg/kg ds Ni, <1250 mg/kg ds Pb, <1250 mg/kg ds Zn	V	vulmateriaal voor schanskorven (oeverversteving of andere afscherming vb. geluid)	266-002-0
hoogovenslakken	productie van ruwijzer in een hoogoven	Samestelling in gewichtspersent: 30,9-46,1% CaO, 30,5-40,8% SiO ₂ , 5,9-17,6% Al ₂ O ₃ , 0,12-2% FeO, 1,66-17,3% MgO, 0,07-1,5% TiO ₂ , 0-1% MnO, 0,09-1,73% Na ₂ O, 0,08-1,51 % K ₂ O, 0,42-2,29% S Zware metalen in mg/kg ds: <267 mg/kg ds As, <30 mg/kg ds Cd, <880 mg/kg ds Cr, <500 mg/kg ds Cu, <11 mg/kg Hg, <530 mg/kg ds Ni, <1250 mg/kg ds Pb, <1250 mg/kg ds Zn	V	waterdoorlatende fundering of verharding	266-002-0

convertorslakken ArcelorMittal Belgium (Gent)	productie van staal in een convertor	Samenstelling in gewichtpercent: 36,2-55% CaO, 5,7-20,4% SiO ₂ , 0,5-5,2% Al ₂ O ₃ , 11,2-36,4% FeO, 0,5-10,8 MgO, 2,1-7,5% MnO, 0-0,3% S, 0-0,035% MoO ₃ , 1-3,6% P ₂ O ₅ , 0-1,3% V ₂ O ₅ Zware metalen in mg/kg ds: <267 mg/kg ds As, <30 mg/kg ds Cd, <3000 mg/kg ds Cr, <500 mg/kg ds Cu, <11 mg/kg Hg, <530 mg/kg ds Ni, <1250 mg/kg ds Pb, <1250 mg/kg ds Zn	V	gebruik als waterbouwstenen in grootschalige geïntariseerde werken (> 1000 m ³ slak)	294-409-3
convertorslakken ArcelorMittal Belgium (Gent)	productie van staal in een convertor	Samenstelling in gewichtpercent: 36,2-55% CaO, 5,7-20,4% SiO ₂ , 0,5-5,2% Al ₂ O ₃ , 11,2-36,4% FeO, 0,5-10,8 MgO, 2,1-7,5% MnO, 0-0,3% S, 0-0,035% MoO ₃ , 1-3,6% P ₂ O ₅ , 0-1,3% V ₂ O ₅ Zware metalen in mg/kg ds: <267 mg/kg ds As, <30 mg/kg ds Cd, <3000 mg/kg ds Cr, <500 mg/kg ds Cu, <11 mg/kg Hg, <530 mg/kg ds Ni, <1250 mg/kg ds Pb, <1250 mg/kg ds Zn	V	als waterdoorlatende fundering, open verharding gebruik beperkt tot grootschalige geïntariseerde werken (> 1000 m ³ slak)	294-409-3
convertorslakken ArcelorMittal Belgium (Gent)	productie van staal in een convertor	Samenstelling in gewichtpercent: 36,2-55% CaO, 5,7-20,4% SiO ₂ , 0,5-5,2% Al ₂ O ₃ , 11,2-36,4% FeO, 0,5-10,8 MgO, 2,1-7,5% MnO, 0-0,3% S, 0-0,035% MoO ₃ , 1-3,6% P ₂ O ₅ , 0-1,3% V ₂ O ₅ Zware metalen in mg/kg ds: <267 mg/kg ds As, <30 mg/kg ds Cd, <3000 mg/kg ds Cr, <500 mg/kg ds Cu, <11 mg/kg Hg, <530 mg/kg ds Ni, <1250 mg/kg ds Pb, <1250 mg/kg ds Zn	V	In dijken gebruik beperkt tot grootschalige geïntariseerde werken (> 1000 m ³ slak)	294-409-3
convertorslakken ArcelorMittal Belgium (Gent)	productie van staal in een convertor	Samenstelling in gewichtpercent: 36,2-55% CaO, 5,7-20,4% SiO ₂ , 0,5-5,2% Al ₂ O ₃ , 11,2-36,4% FeO, 0,5-10,8 MgO, 2,1-7,5% MnO, 0-0,3% S, 0-0,035% MoO ₃ , 1-3,6% P ₂ O ₅ , 0-1,3% V ₂ O ₅ Zware metalen in mg/kg ds: <267 mg/kg ds As, <30 mg/kg ds Cd, <3000 mg/kg ds Cr, <500 mg/kg ds Cu, <11 mg/kg Hg, <530 mg/kg ds Ni, <1250 mg/kg ds Pb, <1250 mg/kg ds Zn	V	in de echte stortinfrastructuur van stortplaatsen overeenkomstig VLAREM II afdeling 5.2.4	294-409-3
convertorslakken ArcelorMittal Belgium (Gent)	productie van staal in een convertor	Samenstelling in gewichtpercent: 36,2-55% CaO, 5,7-20,4% SiO ₂ , 0,5-5,2% Al ₂ O ₃ , 11,2-36,4% FeO, 0,5-10,8 MgO, 2,1-7,5% MnO, 0-0,3% S, 0-0,035% MoO ₃ , 1-3,6% P ₂ O ₅ , 0-1,3% V ₂ O ₅ Zware metalen in mg/kg ds: <267 mg/kg ds As, <30 mg/kg ds Cd, <3000 mg/kg ds Cr, <500 mg/kg ds Cu, <11 mg/kg Hg, <530 mg/kg ds Ni, <1250 mg/kg ds Pb, <1250 mg/kg ds Zn	V	In een door de OVAM conform verklaard bodemsaneringsproject	294-409-3
convertorslakken ArcelorMittal Belgium (Gent)	productie van staal in een convertor	Samenstelling in gewichtpercent: 36,2-55% CaO, 5,7-20,4% SiO ₂ , 0,5-5,2% Al ₂ O ₃ , 11,2-36,4% FeO, 0,5-10,8 MgO, 2,1-7,5% MnO, 0-0,3% S, 0-0,035% MoO ₃ , 1-3,6% P ₂ O ₅ , 0-1,3% V ₂ O ₅ Zware metalen in mg/kg ds: <267 mg/kg ds As, <30 mg/kg ds Cd, <3000 mg/kg ds Cr, <500 mg/kg ds Cu, <11 mg/kg Hg, <530 mg/kg ds Ni, <1250 mg/kg ds Pb, <1250 mg/kg ds Zn	V	cementproductie of cementvervanger	294-409-3
convertorslakken ArcelorMittal Belgium (Gent)	productie van staal in een convertor	Samenstelling in gewichtpercent: 36,2-55% CaO, 5,7-20,4% SiO ₂ , 0,5-5,2% Al ₂ O ₃ , 11,2-36,4% FeO, 0,5-10,8 MgO, 2,1-7,5% MnO, 0-0,3% S, 0-0,035% MoO ₃ , 1-3,6% P ₂ O ₅ , 0-1,3% V ₂ O ₅ Zware metalen in mg/kg ds: <267 mg/kg ds As, <30 mg/kg ds Cd, <3000 mg/kg ds Cr, <500 mg/kg ds Cu, <11 mg/kg Hg, <530 mg/kg ds Ni, <1250 mg/kg ds Pb, <1250 mg/kg ds Zn	V	productie van vuurvaste beton	294-409-3
panslakken ArcelorMittal Belgium (Gent)	productie van staal in een staalpan	Samenstelling in gewichtpercent: 28,5-49,9% CaO, 2,5-11,7% SiO ₂ , 9,8-36,4% Al ₂ O ₃ , 5,4-18,0% Fe (alle vormen), 3,3-9,8% MgO, 0,3-0,9% TiO ₂ , 0,8-5,4% MnO, 0,09-1,73% P ₂ O ₅ Zware metalen in mg/kg ds: <267 mg/kg ds As, <30 mg/kg ds Cd, <880 mg/kg ds Cr, <500 mg/kg ds Cu, <11 mg/kg Hg, <530 mg/kg ds Ni, <1250 mg/kg ds Pb, <1250 mg/kg ds Zn	V	waterdoorlatende funderingen of (open) verhardingen	266-004-1
panslakken ArcelorMittal Belgium (Gent)	productie van staal in een staalpan	Samenstelling in gewichtpercent: 28,5-49,9% CaO, 2,5-11,7% SiO ₂ , 9,8-36,4% Al ₂ O ₃ , 5,4-18,0% Fe (alle vormen), 3,3-9,8% MgO, 0,3-0,9% TiO ₂ , 0,8-5,4% MnO, 0,09-1,73% P ₂ O ₅ Zware metalen in mg/kg ds:	V	in de echte stortinfrastructuur van stortplaatsen overeenkomstig	266-004-1

		<267 mg/kg ds As, <30 mg/kg ds Cd, <880 mg/kg ds Cr, <500 mg/kg ds Cu, <11 mg/kg Hg, <530 mg/kg ds Ni, <1250 mg/kg ds Pb, <1250 mg/kg ds Zn		VLAREM II afdeling 5.2.4	
panslakken ArcelorMittal Belgium (Gent)	productie van staal in een staalpan	Samenstelling in gewichtspersent: 28,5-49,9% CaO, 2,5-11,7% SiO ₂ , 9,8-36,4% Al ₂ O ₃ , 5,4-18,0% Fe (alle vormen), 3,3-9,8% MgO, 0,3-0,9% TiO ₂ , 0,8-5,4% MnO, 0,09-1,73% P ₂ O ₅ Zware metalen in mg/kg ds: <267 mg/kg ds As, <30 mg/kg ds Cd, <880 mg/kg ds Cr, <500 mg/kg ds Cu, <11 mg/kg Hg, <530 mg/kg ds Ni, <1250 mg/kg ds Pb, <1250 mg/kg ds Zn	V	slakvormer in de staalindustrie	266-004-1
panslakken ArcelorMittal Belgium (Gent)	productie van staal in een staalpan	Samenstelling in gewichtspersent: 28,5-49,9% CaO, 2,5-11,7% SiO ₂ , 9,8-36,4% Al ₂ O ₃ , 5,4-18,0% Fe (alle vormen), 3,3-9,8% MgO, 0,3-0,9% TiO ₂ , 0,8-5,4% MnO, 0,09-1,73% P ₂ O ₅ Zware metalen in mg/kg ds: <267 mg/kg ds As, <30 mg/kg ds Cd, <880 mg/kg ds Cr, <500 mg/kg ds Cu, <11 mg/kg Hg, <530 mg/kg ds Ni, <1250 mg/kg ds Pb, <1250 mg/kg ds Zn	V	Alu bron voor de staalindustrie	266-004-1
panslakken ArcelorMittal Belgium (Gent)	productie van staal in een staalpan	Samenstelling in gewichtspersent: 28,5-49,9% CaO, 2,5-11,7% SiO ₂ , 9,8-36,4% Al ₂ O ₃ , 5,4-18,0% Fe (alle vormen), 3,3-9,8% MgO, 0,3-0,9% TiO ₂ , 0,8-5,4% MnO, 0,09-1,73% P ₂ O ₅ Zware metalen in mg/kg ds: <267 mg/kg ds As, <30 mg/kg ds Cd, <880 mg/kg ds Cr, <500 mg/kg ds Cu, <11 mg/kg Hg, <530 mg/kg ds Ni, <1250 mg/kg ds Pb, <1250 mg/kg ds Zn	V	productie van vuurvaste beton	266-004-1
panslakken ArcelorMittal Belgium (Gent)	productie van staal in een staalpan	Samenstelling in gewichtspersent: 28,5-49,9% CaO, 2,5-11,7% SiO ₂ , 9,8-36,4% Al ₂ O ₃ , 5,4-18,0% Fe (alle vormen), 3,3-9,8% MgO, 0,3-0,9% TiO ₂ , 0,8-5,4% MnO, 0,09-1,73% P ₂ O ₅ Zware metalen in mg/kg ds: <267 mg/kg ds As, <30 mg/kg ds Cd, <880 mg/kg ds Cr, <500 mg/kg ds Cu, <11 mg/kg Hg, <530 mg/kg ds Ni, <1250 mg/kg ds Pb, <1250 mg/kg ds Zn	V	cementproductie	266-004-1

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit over de vaststelling van de lijst met materialen, afkomstig van en bestemd voor metallurgische productieprocessen voor non-ferrometalen, en de lijst met materialen, afkomstig van metallurgische productieprocessen voor ferrometalen, die als grondstoffen worden gebruikt.

Brussel,

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme,

Zuhal DEMIR