

NL BSB® Productcertificaat EC-LDS-01003

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Producent:

ThyssenKrupp MillServices & Systems GmbH

Adres: Emschertalstraße 12
D - 46149 OBERHAUSEN

Productielocatie: Duisburg Beeckerwerth

Telefoonnr: +49-20865605166

Faxnummer: +49-20865605919

KvK-nummer: HRB 20299

Datum uitgifte: 01-03-2015

Gecertificeerd sinds: 01-07-2014

Geldig tot: onbeperkt

Niet-vormgegeven LD-staalslak voor sorteringen waarvan de nominale ondergrens d gelijk is aan 0mm en de nominale bovengrens D maximaal 63mm bedraagt

VERKLARING VAN EERLAND CERTIFICATION B.V.

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9310 versie 2012-11-13 afgegeven door Eerland Certification, conform het hiervoor van toepassing zijnde Certificatie reglement van Eerland Certification.

Eerland Certification verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de producent vervaardigde Niet-vormgegeven LD-staalslak voor sorteringen waarvan de nominale ondergrens d gelijk is aan 0mm en de nominale bovengrens D maximaal 63mm bedraagt bij voortdurende toepassing aan de in dit NL BSB® productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties van het Besluit bodemkwaliteit voldoet, mits het geleverde is voorzien van het hieronder afgebeelde NL BSB®-woord- of beeldmerk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- voor dit NL BSB® productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.
- met in achtneming van het bovenstaande, Niet-vormgegeven LD-staalslak voor sorteringen waarvan de nominale ondergrens d gelijk is aan 0mm en de nominale bovengrens D maximaal 63mm bedraagt in zijn toepassing voldoet aan de relevante eisen voor een niet-vormgegeven bouwstof in het kader van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Voor Eerland Certification B.V.

Ing. E. Eerland
directie

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij Eerland Certification B.V. te informeren of dit certificaat nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het ministerie van Infrastructuur en Milieu erkende kwaliteitsverklaring.



Besluit bodemkwaliteit

Beoordeeld:
• kwaliteitssysteem
• product
Periodeke controle

NL BSB® Productcertificaat

LD-STAALSLAK

Nummer: EC-LDS-01003

Datum uitgifte: 01-03-2015

Geldig tot: onbeperkt

Gecertificeerd sinds: 01-07-2014

Vervangt: EC-LDS-01003 d.d. 1-7-2014



Eerland
CERTIFICATION



Geaccrediteerd door de RvA

PRODUCTS
RVA C 234

1. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

1.1. Onderwerp

Dit NL BSB®-productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische eigenschappen van het door ThyssenKrupp MillServices & Systems GmbH geproduceerde Niet-vormgegeven LD-staalslak voor sorteringen waarvan de nominale ondergrens d gelijk is aan 0mm en de nominale bovengrens D maximaal 63mm bedraagt LD- voor toepassing in GWW-werken. LD-staalslak ontstaat als vloeibaar gesteente bij de bereiding van staal uit ruwijzer volgens de methode van Linz-Donawitz. (LD-staalslakmengsel wordt verkregen door de gebroken LD-staalslak te mengen met gegraneerde hoogovenslak.)

1.2. Merken en aanduidingen op de afleveringsdocumenten

Elke levering van Niet-vormgegeven LD-staalslak voor sorteringen waarvan de nominale ondergrens d gelijk is aan 0mm en de nominale bovengrens D maximaal 63mm bedraagt wordt voorzien van een afleveringsbon. Alleen in combinatie met deze bon vormt (een kopie van) het productcertificaat het bewijs dat het geleverde voldoet aan de eisen gesteld in dit certificaat.

De afleveringsbon van Niet-vormgegeven LD-staalslak voor sorteringen waarvan de nominale ondergrens d gelijk is aan 0mm en de nominale bovengrens D maximaal 63mm bedraagt wordt gemerkt met het NL BSB®-merk (zie voorzijde van dit certificaat). De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- het certificaatnummer: EC-LDS-01003;
- leverancier: ThyssenKrupp MillServices & Systems GmbH;
- producent: ThyssenKrupp MillServices & Systems GmbH;
- product: Niet-vormgegeven LD-staalslak voor sorteringen waarvan de nominale ondergrens d gelijk is aan 0mm en de nominale bovengrens D maximaal 63mm bedraagt;
- geleverde hoeveelheid: ton;
- toepassing: op landbodems;
- bouwstof: niet-vormgegeven;

1.3. Milieuhygiënische eigenschappen

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP 04-U voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

2. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

2.1 Algemeen

Niet-vormgegeven LD-staalslak voor sorteringen waarvan de nominale ondergrens d gelijk is aan 0mm en de nominale bovengrens D maximaal 63mm bedraagt dient te worden toegepast in overeenstemming met de markering op de afleveringsbonnen.

Bij het toepassen van LD-staalslak in ophogingen en aanvullingen kan een tijdelijke verhoging van de pH van het grond- en oppervlaktewater optreden als gevolg van het uitspoelen van vrije kalk. Zonder adequate voorzieningen wordt toepassing van LD-staalslak in ophogingen en aanvullingen daarom afgeraden. Het wordt aanbevolen om in overleg met het bevoegd gezag na te gaan onder welke voorwaarden toepassing van LD-staalslak in ophogingen en aanvullingen mogelijk is.



NL BSB® Productcertificaat

LD-Staalslak

Nummer: EC-LDS-01003

Datum uitgifte: 01-03-2015

Geldig tot: onbeperkt

Gecertificeerd sinds: 01-07-2014

Vervangt: EC-LDS-01003 d.d. 1-7-2014



Eerland
CERTIFICATION



Geaccrediteerd door de RvA

PRODUCTS
RVA C 234

Bij het gebruik van LD-staalslak in ophogingen en aanvullingen dient men met het volgende rekening te houden:

- alleen toepassen op landbodem;
- niet toepassen in direct contact met grondwater;
- voldoende afstand tot (stagnant) oppervlaktewater;
- geen afstroming of uitreding van drainagewater op het oppervlaktewater;
- geen lozing van onbehandeld drainagewater op het riool of oppervlaktewater (de pH kan bijvoorbeeld worden verlaagd door inblazen van koolzuur).

Sorteringen fijner dan 31,5/63 mm mogen niet in oppervlaktewater worden toegepast. Geadviseerd wordt sorteringen grover dan 31,5/63 mm bij voorkeur niet in stagnant (stilstaand) oppervlaktewater of oppervlaktewater met een drinkwaterfunctie toe te passen.

Opmerking:

Doordat LD-staalslak in het algemeen een geringe hoeveelheid vrije kalk bevat, kan de pH in de nabijheid van de toepassing door uitspoeling van vrije kalk toenemen. Na verloop van tijd zal het effect verdwijnen door uitputting en carbonatatie. Of een pH-verhoging optreedt en de duur van een eventuele pH-verhoging hangen af van de lokale situatie, wijze van toepassen en bufferende capaciteit van bodem, grond- en oppervlaktewater.

2.2 Niet-vormgegeven en vormgegeven bouwstof

Voor het toepassen van niet-vormgegeven en vormgegeven Niet-vormgegeven LD-staalslak voor sorteringen waarvan de nominale ondergrens d gelijk is aan 0mm en de nominale bovengrens D maximaal 63mm bedraagt zijn van toepassing artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit.

3. VERWERKING

De vervaardiging van het GWW-werk moet voldoen aan de van toepassing zijnde normen, richtlijnen en/of paragrafen van de Standaard RAW Bepalingen.

4. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. Bij aflevering inspecteren of:
 - geleverd is wat is overeengekomen;
 - het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - de afleveringsbon alle gegevens bevat;
 - het afgegeven certificaat betrekking heeft op de geleverde partij, indien de partij niet direct van de producent is afgenomen;
 - de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.
2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
 - ThyssenKrupp MillServices & Systems GmbH (producent) en zo nodig met
 - Eerland Certification(certificatie-instelling).
3. Controleren of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing en paragraaf 3.7 van de Regeling bodemkwaliteit.
4. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
5. Het bewijsmiddel (certificaat en afleveringsbonnen) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd.
6. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (certificaat en afleveringsbonnen) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag.



BRL 9310



NL BSB® Productcertificaat

LD-STAALESLAK

Nummer: EC-LDS-01003

Datum uitgifte: 01-03-2015

Geldig tot: onbeperkt

Gecertificeerd sinds: 01-07-2014

Vervangt: EC-LDS-01003 d.d. 1-7-2014



Eerland
CERTIFICATION



Geaccrediteerd door de RvA

PRODUCTS
RvA C 234

5. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

- **Besluit bodemkwaliteit** *Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit)*, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007 met de bijbehorende wijzigingen.
- **Regeling bodemkwaliteit** *Regeling van 13 december 2007, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem*, Nederlandse Staatscourant 247, 2007 + Wijzigingen Regeling bodemkwaliteit
- **AP04 Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit**. Onderdeel Algemeen.AP04-A, SIKB, Gouda.

