

Omgaan met EPS afval en -restmateriaal bij het inzamelen en recycelen

EPS kan meerdere malen opnieuw worden gerecycled en past optimaal binnen de uitgangspunten van de Circulaire Economie. EPS is daarmee een van de meest duurzame isolatiematerialen. Lange tijd werd EPS voor de bouw voorzien van een brandvertrager (HBCD) die sinds augustus 2015 niet meer op de markt mag worden gebracht; ook niet in nieuwe producten die (deels) uit gerecycled materiaal bestaan.

EPS

EPS staat voor "Expandable Polystyrene". Het is een organisch materiaal wat vele toepassingsmogelijkheden heeft door een set aan zeer goede eigenschappen. EPS wordt het meest toegepast als isolatiemateriaal in bouwtoepassingen. EPS is een monomateriaal en daardoor kan het op zeer eenvoudige manier meerdere malen worden gerecycled. Zie de Stybenex publicatie "[De EPS keten gesloten](#)".

Brandvertrager

EPS voor verpakkingen zijn in de regel geproduceerd zonder een brandvertrager. EPS voor de bouw, geproduceerd tot augustus 2015 bevatte een brandvertrager (HBCD). Deze brandvertrager HBCD is aangemerkt als een POP en daarbij is bepaald dat deze stof niet meer op de Europese markt mag worden gebracht en ook niet meer in producten. Bij het recycelen van EPS moet hierop gelet worden. EPS geproduceerd na augustus 2015 bevat een andere brandvertrager (Polymeric FR), goedgekeurd door de EU.

Gevaarlijk afval

Bij het inzamelen en verwerking van afvalstoffen is het dus zaak om te weten is het afval of niet en is het gevaarlijk afval. Hoewel HBCD-houdende EPS dus een POP bevatten (de HBCD), is daarmee de EPS stroom niet geclassificeerd als "gevaarlijk afval". Een classificatie als gevaarlijk afval geeft diverse verplichtingen en restricties omtrent handling, opslag en verwerking van deze materialen.

MER

Bij de omgang van gevaarlijke afvalstoffen kan er sprake zijn van een verplichting inzake een MER (Milieu Effect Rapportage). Via het [Besluit Milieurapportage](#) is te achterhalen of een MER moet worden uitgevoerd. Voor standaard EPS en voor EPS met een brandvertrager geproduceerd na augustus 2015 is een MER niet noodzakelijk. EPS voor de bouw van voor augustus 2015 is voorzien van de brandvertrager HBCD, maar HBCD-houdende EPS heeft geen code / classificatie als "hazardous waste" (gevaarlijk afval). Omdat het nog niet in de wet als zodanig is omschreven kunnen lokale overheden dit bij het ministerie van I&M laten bevestigen.

Afvalregistratie

EPS afval valt onder de afvalregistratie en partij betrokken bij de handling en transport moet beschikken over een Euralcode. Als u afval meldt en/of overdraagt aan een ander bedrijf moet er een

[afgiftemelding](#) gedaan worden via een [Eural- of GN-code](#). Een Euralcode geeft aan hoe gevaarlijk uw afval is. De codes komen uit de Regeling Europese afvalstoffenlijst ([Eural](#)), die geldt sinds 2002. Voor HBCD-houdende EPS is de Euralcode 17604.

- 170601 asbesthoudend isolatiemateriaal
- 170603 overig isolatiemateriaal dat uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat
- 170604 Bouw- en sloopafval, overig -- niet onder 170601 en 170603 vallend isolatiemateriaal).

EVOA toestemming

De eisen waaraan een transport van afvalstoffen moet voldoen staan in art.16 van de Verordening (EG) 1013/2006 (EVOA). De [Handreiking Transportmelding EVOA](#) geeft de praktische informatie en administratieve details. Bij EPS is er sprake van een "nuttige toepassing" van afvalstoffen.

EPS afval en Circulaire Economie

In overleg met het ministerie van I&M, RIVM en DG Environment is geconcludeerd dat voor deze HBCD-houdende EPS geen MER noodzakelijk is bij het inzamelen en recycelen. Het standpunt van het ministerie van I&M geeft hiermee een uitzonderingspositie voor stoffen met een POP, waarbij de industrie de gelegenheid krijgt om zich in te richten op de nieuwe uitgangspunten van de Europese Commissie.

In afwachting van definitieve Europese wetgeving betekent het Nederlandse standpunt ook een zeer goede eerste aansluiting tussen de Europese uitgangspunten inzake de Circulaire Economie en de wetgeving omtrent gevaarlijke stoffen (Substances of High / Very High Concern- SHC/SVHC).

PS Loop

Het project [PS Loop](#) is een Europees samenwerkingsverband waarbij partijen uit de hele EPS keten (van grondstof tot verwerking) betrokken is. HBCD-houdende EPS kan op fysieke wijze worden gerecycled en de broom uit de HBCD kan worden teruggewonnen. Deze manier van recycelen voor HBCD-houdende EPS is nu officieel aangemerkt als toegelaten methode om HBCD te vernietigen en daarbij de grondstof voor EPS te behouden. Middels PS Loop is er een Europese aansluiting in de omgang met de EPS afvalstromen.

Europa

DG Environment is belast om te zorgen voor de definitieve Europese classificatie van kunststoffen met een POP.