



# memo

Samenvatting advies Bureau REACH gevaarsindeling van LD  
staalslakken aan Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)

**Datum**  
14 april 2025

Op 20 december 2024 gaf Bureau REACH van het RIVM een advies aan ILT over gevaarsindeling van LD-staalslakken volgens de regels van CLP Verordening<sup>1</sup>. Deze notitie is een samenvatting van dit advies. Het volledige advies bevat vertrouwelijke gegevens en is niet openbaar.

## **CLP-verordening verplicht bedrijven chemische stoffen en mengsels zelf te classificeren**

De CLP-verordening schrijft producenten, importeurs en gebruikers voor om gevaarlijke chemische stoffen en mengsels die zij op de markt brengen in te delen, te etiketteren en verpakken volgens vastgestelde criteria. Deze verplichting geldt ook voor producenten en importeurs die in het kader van de REACH-verordening<sup>2</sup> stoffen hebben geregistreerd bij het Europees Chemicaliën Agentschap (ECHA). Bedrijven moeten stoffen en mengsels die ze in de handel brengen dus indelen op basis van alle relevante beschikbare informatie. Deze "zelfclassificatie" heeft als doel gebruikers in de toeleveringsketen te informeren over de gevaarseigenschappen en de voorzorgsmaatregelen die moeten worden getroffen om de mens en het milieu te beschermen tegen de gevaren van het product. Tevens moet de indeling worden gemeld aan ECHA, voor opname in een openbare inventaris van indeling en etikettering<sup>3</sup>.

## **Evaluatie van de indeling van LD-staalslakken**

Op verzoek van ILT heeft Bureau REACH de indeling van staalslakken geëvalueerd zoals deze door Tata Steel IJmuiden bv ('LD staalslakken') wordt geproduceerd, in het kader van REACH geregistreerd en in de handel wordt gebracht. De evaluatie van Bureau REACH is gebaseerd op een combinatie van openbare gegevens, vertrouwelijke studierapporten die door Tata Steel IJmuiden aan ILT zijn verstrekt en vertrouwelijke gegevens die in de ECHA database beschikbaar zijn voor bevoegde instanties en handhavingdiensten in Europese lidstaten voor het

<sup>1</sup> Classification, Labelling and Packaging, Regulation (EC) No 1272/2008

<sup>2</sup> Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of chemical substances, Regulation (EC) No 1907/2006

<sup>3</sup> [https://echa.europa.eu/nl/information-on-chemicals/cl-inventory-database?discriminator=DISCLI\\_NOTIFIED](https://echa.europa.eu/nl/information-on-chemicals/cl-inventory-database?discriminator=DISCLI_NOTIFIED)

uitvoeren van hun taken. Daarom is het advies van Bureau REACH aan ILT niet openbaar.

**Datum**  
14 april 2025

### **Indeling ernstig oogletsel en lokale luchtwegirritatie gerechtvaardigd**

Tata Steel heeft als één van de REACH-registranten in een consortium met 27 andere Europese bedrijven geconcludeerd dat LD-staalslakken niet gevaarlijk zijn en dus niet hoeven worden ingedeeld volgens de CLP criteria. Echter, Bureau REACH concludeert dat LD-staalslakken door de Tata Steel IJmuiden bv als REACH registrant onterecht als niet gevaarlijk wordt aangemerkt. Op basis van alle beschikbare gegevens is een indeling voor ernstig oogletsel (categorie 1; H318) en voor lokale luchtwegirritatie (STOT SE 3; H335) gerechtvaardigd.

### **Toelichting bij advies**

LD-staalslakken wordt in het kader van REACH beschouwd als zogenaamde UVCB stof. Dit zijn stoffen die bijvoorbeeld ontstaan als gevolg van een industrieel proces en als zodanig worden beschreven. De chemische samenstelling van een UVCB kan variabel zijn en bij de gevaarsindeling dient rekening te worden gehouden met de meest gevaarlijke compositie. Bureau REACH heeft in het advies rekening gehouden met het vrij beschikbare en in LD staalslakken aanwezige calciumoxide en calciumhydroxide, waarvan het bekend is dat deze bij de mens een irriterende werking hebben op de luchtwegen. Daarnaast is beoordeeld of de experimentele data en de daaruit voortvloeiende bevindingen in de gezamenlijke REACH-registratie representatief zijn voor staalslakken, zoals deze op de markt wordt gebracht door Tata Steel IJmuiden bv, gelet op het vrij beschikbare calcium.

### **Niet voldaan aan de ECHA-richtsnoeren voor beoordeling van UVCB's**

Bureau REACH concludeert dat de toegepaste methodiek voor de indeling van LD staalslakken als UVCB groep niet juist onderbouwd is, omdat voor lokale effecten (zoals acute giftigheid via inhalatie, huid- en oogirritatie en luchtwegirritatie) de concentratie van het vrije calcium, de pH en buffercapaciteit relevant zijn, maar niet zijn meegenomen in de definitie van de gelijkheid van de verschillende versies van LD staalslakken, en ook niet zijn meegewogen in de zogenaamde "read-across"<sup>4</sup> benadering van de registrant. Het is niet aangetoond dat de LD-staalslakken in de studies, die voor zelfindeling zijn gebruikt, de hoogst mogelijke gehalten aan vrij calciumoxide en calciumhydroxide van deze UVCB afdekken. Daarmee heeft de registrant niet voldaan aan de ECHA-richtsnoeren voor beoordeling van read-across van UVCB's waarbij de gehalten van

<sup>4</sup> Read-across: gegevens die beschikbaar zijn voor één stof kunnen onder voorwaarde van gelijkheid worden gebruikt om de gevaren van een andere stof te voorspellen.

specifieke componenten een essentieel element zijn om structurele gelijkheid aan te tonen.

**Datum**  
14 april 2025

### **Niet voldaan aan REACH-informatievereisten**

Tot slot concludeert Bureau REACH dat de onderzoeken voor het bepalen van effecten ofwel zijn uitgevoerd met een eluaat, ofwel bij te lage testconcentraties, of met slakken die niet representatief zijn voor LD-staalslakken van Tata Steel IJmuiden bv, omdat deze niet de gehele range van vrij beschikbaar calciumoxide en calciumhydroxide afdekken. Als gevolg daarvan is door de registrant niet aan de REACH-informatievereisten voldaan, specifiek voor huid- en oogirritatie/corrosie, acute toxiciteit en specifieke doelorgaantoxiciteit via herhaalde blootstelling via de ademhalingsroute.