

ECHA-16-A-03-NL

REACH en CLP – de reis tot nu toe

ECHA heeft een verslag gepubliceerd dat een beeld schetst van de impact, successen en resterende uitdagingen bij de baanbrekende Europese wetgeving inzake chemische stoffen; REACH en CLP.



REACH werd in 2006 aangenomen en staat voor een radicale verandering in de wetgeving en regulering van chemische stoffen in Europa. Het doel is veilige vervaardiging en veilig gebruik van chemische stoffen teneinde de gezondheid van mensen en het milieu te beschermen, en tegelijkertijd innovatie en de concurrentiepositie van de Europese industrie verbeteren.

Sinds 2009 zorgt CLP ervoor dat de gevaren van chemische stoffen duidelijk kenbaar worden gemaakt aan werknemers en consumenten via de indeling en de etikettering van chemische stoffen. Dankzij REACH en CLP is Europa leidend in de wereld als het gaat om veiligheid van chemische stoffen.

1 WAT HEEFT HET ONS TOT NU TOE OPGELEVERD?

Veiligere chemische stoffen en transparante gegevens

Het gebruik van chemische stoffen wordt veiliger. Bedrijven genereren gegevens over de impact van hun chemische stoffen op de gezondheid van mensen en het milieu, die nu algemeen toegankelijk zijn op de website van ECHA voor elke autoriteit, burger en onderneming. Vóór REACH hadden niet eens de instanties die verantwoordelijk waren voor de veiligheid van chemische stoffen zo veel informatie tot hun beschikking. Elke dag genereren

ondernemingen meer gegevens in antwoord op verzoeken van ECHA en de lidstaten.

Hoewel de kwaliteit aanvankelijk nogal verschilde, zijn de gegevens die bedrijven leveren aan ECHA en aan hun klanten nu steeds vaker van voldoende kwaliteit. Gewapend met die informatie kunnen bedrijven een veilig gebruik van stoffen in hun toeleveringsketen waarborgen en duurzame bedrijfskeuzes maken. Dit leidt tot een beter beheer van chemische stoffen en verbeterde productkwaliteit. En autoriteiten kunnen hun inspanningen ter bescherming van de gezondheid van mensen en het milieu richten op de meest zorgwekkende stoffen. En zo kunnen uiteindelijk ook klanten veiligere keuzes maken.

Vervanging van gevaarlijke chemische stoffen door veiligere

De gevaarlijkste chemische stoffen, de zogeheten zeer zorgwekkende stoffen, worden uitgefaseerd en veel van deze stoffen worden vervangen door veiliger alternatieven. Relatief weinig bedrijven hebben autorisatie aangevraagd voor het gebruik van zeer zorgwekkende stoffen.

Europese bedrijven worden steeds innovatiever in het vinden van veiligere alternatieven voor de gevaarlijkste stoffen. Er kan nog meer gedaan worden, maar de vraag naar veiligere

chemische stoffen vanuit downstreamgebruikers, detailhandelaren en consumenten mag niet worden onderschat. Met een groter besef van zeer zorgwekkende stoffen, de druk vanuit de klant en de bevordering van de circulaire economie worden innovatieve oplossingen steeds aantrekkelijker.

Er zijn sinds 2006 al bijna 1 500 nieuwe stoffen geregistreerd, en dit aantal neemt jaarlijks toe. Deze nieuwe stoffen zijn vaak veiliger en duurzamer dan de oude stoffen. REACH stimuleert dit door ervoor te zorgen dat er minder gegevens nodig zijn voor stoffen die worden gebruikt in onderzoek en ontwikkeling.

Betere testmethoden

Moderne testmethoden kunnen er ook toe bijdragen dat er minder proeven gedaan hoeven te worden met dieren. REACH verplicht ondernemingen tot het delen en uitwisselen van gegevens bij de registratie van hun chemische stoffen zodat er minder onnodig wordt getest. Bedrijven maken ook veel gebruik van alternatieven voor dierproeven, hoewel de redenen hiervoor vaak beter onderbouwd moeten zijn. Wanneer bedrijven een proef met dieren voorstellen moeten ze uitleggen waarom en ook beschrijven welke alternatieve methoden ze hebben onderzocht. Om onnodig onderzoek met dieren nog meer terug te dringen, verwelkomt ECHA de verdere ontwikkeling en snelle acceptatie van meer alternatieve methoden.

FEITEN & CIJFERS

- Op de website van ECHA is informatie te vinden over meer dan **120 000 chemische stoffen**.
- **31 van de 168 zeer zorgwekkende stoffen** zijn op een autorisatielijst geplaatst; zij kunnen niet worden gebruikt zonder een specifieke autorisatie.
- **20 beperkingen** begrenzen het gebruik en verlagen het risico van gevaarlijke chemische stoffen.
- **200 adviezen** over geharmoniseerde indeling en etikettering stimuleren verdere stappen in het kader van risicobeheer.
- ECHA heeft op haar website meer dan **54 000 registratiedossiers** voor **14 000 stoffen** gepubliceerd.
- Bijna **10 000 ondernemingen** hebben geregistreerde chemische stoffen.
- Meer dan **10 000 ondernemingen** hebben ECHA geïnformeerd over de indeling van hun stof.
- Honderden bedrijven hebben direct of indirect **autorisatie voor gebruik van een zeer zorgwekkende stof** aangevraagd.

Substance Intocard

Chromium trioxide

Other names: IUPAC names [18]

Regulatory processes names [3]

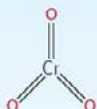
Trade names [5]

Groups:



Substance identity

EC no: 215-607-8
CAS no: 1333-82-0
Mol. formula: CrO₃



Hazard classification & labelling



Danger! According to the Harmonised Classification and Labelling approved by the European Union, this is fatal if inhaled, is very toxic to aquatic life with long lasting effects, causes damage to organs through prolonged or repeated exposure, is very toxic to aquatic life, may cause cancer, causes severe skin burns and eye damage, may cause genetic defects, is toxic if swallowed, is toxic in contact with skin, may cause fire or explosion (strong oxidiser), is suspected of damaging fertility, may cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled and may cause an allergic skin reaction.

Additionally, the classification provided by companies to ECHA in REACH registrations identifies that this substance is fatal in contact with skin and is very toxic to aquatic life.

Properties of Concern



Important to know

- Substance of very high concern (SVHC) and included in the candidate list for authorisation.
- Substance of very high concern requiring authorisation before it is used (Annex XIV of REACH).

About this substance

This substance is manufactured and/or imported in the European Economic Area in 10 000 - 100 000 tonnes per year.

This substance is used in the following products: metal surface treatment products, non-metal-surface treatment products, pH regulators and water treatment products, adsorbents and laboratory chemicals. This substance has an industrial use resulting in manufacture of another substance (use of intermediates).

This substance is used for the manufacture of: chemicals, plastic products and fabricated metal products.

Release to the environment of this substance is likely to occur from industrial use: as an intermediate step in further manufacturing of another substance (use of intermediates), formulation of mixtures, formulation in materials, as processing aid, manufacturing of the substance and in the production of articles. Other release to the environment of this substance is likely to occur from: indoor use as reactive substance.

ECHA has no registered data indicating the type of article into which the substance has been processed.

How to use it safely

- Precautionary measures suggested by manufacturers and importers of this substance.
- Guidance on the safe use of the substance provided by manufacturers and importers.

INFOCARD - last updated: 10/02/2016

Informatie over de eigenschappen van chemische stoffen is nu algemeen toegankelijk op de website van ECHA.

2 WAT ZIJN DE BELANGRIJKSTE UITDAGINGEN?

Kwaliteit van gegevens over chemische stoffen

Ondernemingen moeten betrouwbare en uitgebreide gegevens over hun chemische stoffen aan ECHA leveren. Zonder deze informatie is veilig gebruik van chemische stoffen niet mogelijk.

Tot nu toe is een aanzienlijk deel van de registratiedossiers niet van voldoende kwaliteit. De belangrijkste zwakke punten zijn:

- gebrek aan duidelijkheid over de identiteit van samengestelde stoffen;
- slechte onderbouwing voor het gebruik van alternatieven voor dierproeven;
- onvoldoende informatie over het gebruik van en de blootstelling aan stoffen; en
- geen voorstellen voor uitgebreide risicobeheersmaatregelen bij elk gebruik.

Daarom moeten veel ondernemingen betere informatie leveren over de stoffen die ze produceren en de gegevens bijwerken wanneer nieuwe informatie beschikbaar komt. Maar als ECHA deze bedrijven laat weten dat ze de gegevens moeten verbeteren, wordt dat in de meeste gevallen ook gedaan.

Het ontbreken van gegevens in registratiedossiers leidt tot vertraging in het risicobeheer van stoffen. ECHA en de lidstaten kunnen de meest gevaarlijke stoffen niet prioriteren voor speciale aandacht in de wetgeving en risicobeheersmaatregelen implementeren als ze onvoldoende gegevens hebben.

Communicatie in de toeleveringsketen

Bedrijven moeten voor elke stof de benodigde gegevens verzamelen, praktische adviezen opstellen over veilig gebruik ervan en dit doorgeven aan de toeleveringsketen. Tot nu toe worden belangrijke gegevens over blootstelling vaak niet of gebrekkig weergegeven in de veiligheidsinformatiebladen. Dit betekent dat het risicobeheer van chemische stoffen in productiebedrijven wordt bemoeilijkt. De rol van downstreamgebruikers van chemische stoffen is belangrijk; door betere kwaliteit en gebruiksvriendelijkheid van veiligheidsinformatie te eisen van hun leveranciers, kunnen ze veilig gebruik van chemische stoffen bevorderen.

Verschillende indelingen van stoffen

Veel bedrijven hebben ECHA laten weten hoe ze hun stoffen indelen. Deze indelingen zijn over het algemeen niet geharmoniseerd op EU-niveau en er zijn grote verschillen in de zelfindeling van stoffen



die bedrijven hanteren voor dezelfde stof. Dankzij de toenemende transparantie van gegevens op de website van ECHA worden tegenstrijdige indelingen nu gemakkelijk ontdekt. Dit zal er hopelijk toe leiden dat bedrijven verbeteringen gaan aanbrengen.

Ontbrekende informatie over chemische stoffen in consumentenproducten

Voor consumenten schiet de informatie over zeer zorgwekkende stoffen in producten nog altijd te kort, vooral als het gaat om naar de EU ingevoerde stoffen. Bedrijven zijn verplicht om ECHA te informeren over dergelijke stoffen in producten, maar dit wordt tot nu toe maar zelden gedaan. Vooral importeurs moeten hun verantwoordelijkheden serieus nemen en ECHA informeren over de gevolgen die hun producten zouden kunnen hebben voor consumenten.

3 WAT MOET ER VERANDEREN?

ECHA ziet geen urgente noodzaak tot herziening van de REACH-verordening, maar er moeten wel verbeteringen worden aangebracht. De belangrijkste aanbevelingen op een rij:

- Om de kwaliteit van gegevens over chemische stoffen te verbeteren, vragen we de Europese Commissie om duidelijk aan te geven wat de wettelijke verplichtingen zijn ten aanzien van het bijwerken van dossiers.
- De behandeling van stoffen in nanovorm in registratiedossiers moet worden verbeterd. Op dit moment zijn er in REACH geen expliciete informatie-eisen ten aanzien van nanomateriaal, en veel bedrijven zijn terughoudend in het verschaffen van gegevens over nanostoffen. ECHA wacht op duidelijke informatie-eisen voor nanostoffen van de Europese Commissie.
- Sommige bedrijven leveren tegenstrijdige zelfindelingen van stoffen in de inventaris van indelingen en etiketteringen. ECHA adviseert

wijziging van de CLP-wetgeving teneinde bedrijven te verplichten tot het uitwisselen en delen van gegevens en het overeenkomen van een indeling.

- Onderdanen van de EU moeten meer betrouwbare informatie hebben over zeer zorgwekkende stoffen in de producten die ze kopen. De huidige wettelijke informatie-eis werkt niet goed genoeg en moet worden herzien.
- Het raakvlak tussen REACH en CLP en andere wetgevende elementen moet worden geoptimaliseerd, door bijvoorbeeld meer gebruik te maken van de gegevens die worden gegenereerd in het kader van andere EU-wetgeving. Dit kan onnodige werkbelasting van bedrijven terugdringen en meer duidelijkheid en uniformiteit voor consumenten opleveren.

4 VERVOLGSTAPPEN

Na het verstrijken van de registratietermijn in 2018 zullen we een volledig en uniek beeld hebben van de chemische stoffen die in Europa worden gebruikt. Met deze informatie zullen voor de sector meer kandidaatstoffen aan het licht komen voor risicobeheer en voor onderzoek naar veiliger alternatieven.

De chemicaliënsector is een dynamische sector; er worden regelmatig nieuwe stoffen ontwikkeld en oude uitgefaseerd. Ook in de toekomst moeten alle chemische stoffen worden geregistreerd en hun effecten worden beschreven en beoordeeld om een veilig gebruik ervan te kunnen waarborgen.

Tot nu toe is de Europese Unie goed op weg naar een veiliger leven voor haar onderdanen en ons milieu.

Verslag over de werking van de REACH- en CLP-verordeningen (Engelstalig): echa.europa.eu/publicaties => verslagen

