



Hvidovre, den 19. september 2016

REACH direktivets betydning for hårdforkromning.

a. h. nichro Haardchrom A/S producerer hårde overfladebelægninger og udfælder blandt andet hårdkrombelægninger på indre røroverflader og på emner med komplekse geometrier. Overfladebelægningen udfældes elektrolytisk i et procesbad, der indeholder store mængder kromsyre (CrO_3 ; EC no. 215-607-8; CAS no. 1333-82-0).

EU ønsker kromsyre udfaset; jf. REACH, annekst XIV. Tanken var oprindeligt at udfasningen skulle være gennemført overalt i EU før 21. september 2017 – den såkaldte solnedgangsdato. Nødråb fra militæret samt bil- og flyindustrien førte til at REACH indførte et system, hvor alle producenter inden den 21. marts 2016 skulle ansøge om autorisation til fortsat produktion af kromsyre. Autorisationen dækker også kromsyrebrugerne – de såkaldte "downstream users", idet "downstream users" forpligter sig til at efterleve forskrifterne i kemikalieproducentens brugsanvisninger og sikkerhedsdatablade. I dansk kontekst får disse dokumenter da status af godkendelsesvilkår, hvilket giver tilsynsmyndighederne mulighed for at udføre kontrollen. Autorisationen, der gives til producenterne, forventes at gælde 12 år; jf. næste side.

For nærværende har adskillige producenter ansøgt om autorisation, typisk som konsortier sammen med andre producenter. Alle ansøgninger er under behandling i EU og der er os bekendt endnu ikke udstedt autorisation til noget konsortium.

a. h. nichro Haardchrom A/S er "downstream user", da vi bruger kromsyre som råstof ved produktion af hårdkrombelægninger. Vi har ingen "downstream users", idet alle hårdkrombelægninger består af metallisk krom (Cr^0). Vi har endnu ikke modtaget forskrifter opdateret med REACH-krav, idet leverandørkædens ansøgning om autorisation er under behandling i EU. Vi imødeser desuden evt. kommende krav med sindsro, idet vi allerede er reguleret på kromsyre for så vidt angår ydre miljø, arbejdsmiljø og sikkerhed.

Al hårdforkromning baserer sig på kromsyre og der findes ingen tekniske alternativer i øjeblikket. Flere virksomheder arbejder på at udfælde hårdkrom fra et tre-gyldigt krombad med pulserende strøm (pulsplettering). Det er dog endnu ikke lykkedes at finde en kemi, der er robust nok til kommerciel drift. Nichro har gode erfaringer med pulsplettering på et seks-gyldigt krombad (kromsyre) og kan med pulsplettere multilagsbelægninger. I det lys er det for tidligt at afskrive hårdforkromning fra et tre-gyldigt krombad, men en sådan proces er dog nok ikke lige om hjørnet. Hos nichro har vi arbejdet med et alternativ til hårdforkromning, idet vi udfælder stål fra et stabiliseret jernbad. Belægningen har en hårdhed omkring 750 HV og er endog meget slidstærk. Men stålbelægningen kan højst blive et supplement til hårdkrom på grund af dårlige korrosionsegenskaber. Alt i alt tror vi, at hårdkrom forbliver på markedet mange år endnu, fordi der ikke findes økonomiske alternativer.

Carsten Ree Jørgensen, dir.
a. h. nichro Haardchrom A/S

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit dieser Kundeninfo Nr. 13 erhalten Sie eine Presseveröffentlichung des CTACSub Konsortiums zum aktuellen Stand des Zulassungsprozesses von Chromtrioxid (EG-Nr. 215-607-8, CAS-Nr. 1333-82-01). Dieser Stand entspricht noch immer demjenigen unserer Kundeninfo Nr. 12 vom 06.10.2016.

Darüber hinaus enthält die Presseveröffentlichung Angaben zur Verwendung über den Ablauftermin (sunset date, 21.09.2017) hinaus, falls bis dahin keine Entscheidung der Kommission ergangen ist. Insbesondere wird dabei nochmals darauf hingewiesen, dass Verwendung über den Ablauftermin hinaus ausschließlich für die beantragten Verwendungen erfolgen darf.

Weiterhin wird die Erarbeitung einer Sammlung von Informationsblättern mit empfohlenen Risikominimierungsmaßnahmen und operationellen Bedingungen für die Anwender im Rahmen der Zulassungsanträge durch das CTACSub Konsortium in Aussicht gestellt.

Wir weisen an dieser Stelle auch nochmals darauf hin, dass der Antragsteller des durch Vopelius Chemie AG vertriebenen Chromtrioxids BONDEX TRADING LTD als Alleinvertreter des Herstellers Aktyubinsk Chromium Chemicals Plant, Kasachstan ist.

Zu gegebener Zeit werden wir Sie über die weiteren Fortschritte des Zulassungsprozesses informieren.

Ihre
Vopelius Chemie AG

Dear Ladies and Gentlemen,

with this Customer Info no. 13 you will receive a press release from the CTACSub Consortium on the current status of the authorization process of chromium trioxide (EC No. 215-607-8, CAS No. 1333-82-01). This status still corresponds to our Customer Info no 06.10.2016.

In addition, the press release contains information for use after the sunset date (Sept. 21, 2017), if no decision has been taken by the Commission till then. In particular, it is pointed out once again that usage after the sunset date is legal for the applied uses only.

Moreover, the CTACSub Consortium is planning to provide a collection of information sheets with recommended risk minimization measures and operational conditions for the users within the scope of the applications for authorization.

We would like to point out again that the applicant of the chromium trioxide distributed by Vopelius Chemie AG is BONDEX TRADING LTD as Only Representative of the manufacturer Aktyubinsk Chromium Chemicals Plant, Kazakhstan.

We will inform you in due course about the further progress of the authorization process.

Yours sincerely
Vopelius Chemie AG

PRESS RELEASE¹
JANUARY 18, 2017

The **CTACSub Consortium** (CTAC Submission Consortium) is pleased to announce that ECHA's Committees for Risk Assessment (RAC) and Socio-economic Analysis (SEAC) have recommended in September 2016 that the European Commission ('Commission') grant the authorizations for continuation of the 6 uses of chromium trioxide (EC 215-607-8; CAS 1333-82-01)² applied for by the members of the CTACSub Consortium, on the basis that the socio economic benefits of continued use outweigh the health and environmental risks thereof.³

The Commission is now actively working on the draft authorization Decisions, which will have to be agreed with the EU Member States. As no legal deadline is provided for the Commission to issue its final Decisions, and given previous experience on other authorization files, it is possible that the authorization Decisions may not be issued before the Sunset Date of September 21, 2017.

However, in case of delay, Art. 58(1)(c)(ii) REACH provides that downstream users supplied directly or indirectly by the 7 applicants may continue their uses beyond the Sunset Date until the Commission will have decided on the authorizations. Please note though that such continued use is only permitted in as far as the uses are within the remit of the authorization applied for. The CTACSub Consortium therefore encourages its downstream users to thoroughly review the scope of the applications for authorization on the ECHA website.

The CTACSub Consortium together with several European and national downstream user and article manufacturer trade federations is currently working on a series of good practice / task sheets which will illustrate in an easy comprehensible form the risk management measures and operational conditions recommended to be applied by downstream users for the uses of chromium trioxide within the remit of the CTACSub Consortium. These sheets will be available for download in the coming months and before the Sunset Date. In any event, all downstream users are held to comply at this time already with all national laws on work place and environmental safety.

Members of the CTACSub Consortium are:

- Atotech Deutschland GmbH
- Aviall Services Inc
- BONDEX TRADING LTD in its legal capacity as Only Representative of Aktyubinsk Chromium Chemicals Plant, Kazakhstan
- CROMITAL S.P.A in its legal capacity as Only Representative of Soda Sanayii A.S.
- Elementis Chromium LLP in its legal capacity as Only Representative of Elementis Chromium Inc.
- Enthone GmbH
- LANXESS Deutschland GmbH in its legal capacity as Only Representative of LANXESS CISA (Pty) Ltd

¹ For additional information, please contact the CTACSub Consortium Manager uschliessner@jonesday.com, tel. +32-2-6451460.

² Authorization consultations No. 0032-01 to 0032-06; see at <https://echa.europa.eu/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/applications-for-authorisation-previous-consultations>. RAC and SEAC have recommended the following review periods (to be counted as of September 21, 2017): Formulation of mixtures (0032-01) / Functional chrome plating (0032-02) / Surface treatment in the aeronautic and aerospace industry (0032-04) – all 7 years; Functional plating with decorative character (0032-03) / Surface treatment in other industries (0032-05) / Passivation of tin-plated steel (ETP) (0032-06) - all 4 years.

³ For more information on the applications, see previous press release at www.jonesdayreach.com

Deutsche Übersetzung

Das **CTACSub Consortium** (CTAC Submission Consortium) freut sich mitzuteilen, dass die ECHA Ausschüsse für Risikobeurteilung (RAC) und Sozioökonomische Analyse (SEAC) im September 2016 der Europäischen Kommission (Kommission) empfohlen haben, die Zulassungen für die von den CTACSub Mitgliedern beantragte Fortsetzung der 6 Verwendungen von Chromtrioxid (EC 215-607-8; CAS 1333-82-01)⁴ zu erteilen, weil der sozioökonomische Nutzen der Weiterverwendung den Gesundheits- und Umweltrisiken überwiegt.⁵

Die Kommission arbeitet nun aktiv an den Entscheidungsentwürfen, die mit den Mitgliedstaaten abgestimmt werden müssen. Da es keine rechtliche Frist für die Entscheidung der Kommission gibt, ist auch wie schon in der Vergangenheit in anderen Fällen damit zu rechnen, dass die Zulassungsentscheidungen eventuell erst nach dem Ablaufdatum (Sunset Date) vom 21. September 2017 verkündet werden.

Sollte es zu einer Verspätung kommen, sieht Artikel 58(1)(c)(ii) REACH jedoch vor, dass diejenigen nachgeschalteten Anwender, die von den 7 Antragstellern direkt oder indirekt beliefert werden, ihre Verwendung über das Ablaufdatum hinaus bis zur Entscheidung der Kommission fortführen können. In einem solchen Fall ist jedoch zu beachten, dass die Fortsetzung der Verwendung nur insofern gestattet ist, als dass die Verwendung sich im Anwendungsbereich des Zulassungsantrags befindet. Das CTACSub Consortium ermutigt daher die nachgeschalteten Anwender, den Anwendungsbereich der Zulassungsanträge auf der Webseite der ECHA eingehend zu studieren.

Zusammen mit mehreren europäischen und nationalen Verbänden sowohl der Anwender als auch der herstellenden Industrie arbeitet das CTACSub Consortium zur Zeit an einer Sammlung von Informationsblättern mit Beschreibungen bewährter Praktiken, die in einer leicht verständlichen Form die empfohlenen Risikominimierungsmaßnahmen und operationellen Bedingungen bei den Anwendern im Rahmen der Zulassungsanträge darstellen. Diese Blätter werden voraussichtlich in den nächsten Monaten, aber in jedem Fall vor dem Ablaufdatum, zum Herunterladen bereitgestellt werden. Darüberhinaus wird aber nochmals betont, dass die nachgeschalteten Anwender schon zum jetzigen Zeitpunkt gehalten sind, nationales Arbeitsschutz- und Umweltrecht einzuhalten.

⁴ Konsultationen zu den Zulassungsanträgen Nr. 0032-01 bis 0032-06; siehe <https://echa.europa.eu/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/applications-for-authorisation-previous-consultations>. RAC und SEAC haben die folgenden Überprüfungszeiträume empfohlen: (Frist läuft ab 21. September 2017): Formulation of mixtures (0032-01) / Functional chrome plating (0032-02) / Surface treatment in the aeronautic and aerospace industry (0032-04) – alle 7 Jahre; Functional plating with decorative character (0032-03) / Surface treatment in other industries (0032-05) / Passivation of tin-plated steel (ETP) (0032-06) - alle 4 Jahre.

⁵ Siehe auch frühere Pressemitteilung auf www.jonesdayreach.com

Traduction Francaise

Le Consortium CTACSub (CTAC Submission Consortium) est heureux d'annoncer que les Comités de l'ECHA pour l'Evaluation des Risques (RAC) et pour l'Analyse Socio-Economique (SEAC) ont recommandé en septembre 2016 que la Commission européenne (Commission) accorde les autorisations de poursuite des 6 utilisations de trioxyde de chrome (EC 215-607-8; CAS 1333-82-01)⁶ demandées par les membres du CTACSub Consortium, en raison de bénéfices socio-économiques, lors d'une utilisation continue, supérieurs aux risques pour la santé et l'environnement.⁷

La Commission travaille actuellement activement sur les projets de décisions d'autorisation qui devront être convenus avec les États membres. Étant donné l'absence de délai légal obligeant la Commission à rendre ses décisions finales et compte tenu de l'expérience acquise sur d'autres dossiers d'autorisation, il est possible que les décisions d'autorisation ne puissent pas être émises avant la date d'expiration (Sunset date) du 21 septembre 2017.

Toutefois, en cas de retard, l'art. 58 (1)(c)(ii) REACH prévoit que les utilisateurs en aval, approvisionnés directement ou indirectement par les 7 demandeurs, peuvent poursuivre leurs utilisations au-delà de la date d'expiration jusqu'à ce que la Commission ait statué sur les autorisations. Veuillez toutefois noter que cette utilisation continue n'est autorisée que dans la mesure où les utilisations relèvent du cadre de l'autorisation demandée. Le Consortium CTACSub encourage donc ses utilisateurs en aval à examiner en profondeur la portée des demandes d'autorisation sur le site internet de l'ECHA.

Le Consortium CTACSub, en collaboration avec plusieurs fédérations professionnelles européennes et nationales d'utilisateurs en aval et de fabricants d'articles, travaille actuellement sur une série de fiches de bonnes pratiques qui illustreront sous une forme facilement compréhensible les mesures de gestion des risques et les conditions opérationnelles recommandées aux utilisateurs en aval pour les utilisations du trioxyde de chrome dans le cadre du CTACSub Consortium. Ces fiches pourront être téléchargées dans les prochains mois et avant la date d'expiration. Toutefois, tous les utilisateurs en aval sont tenus, dès maintenant, de se conformer à toutes les lois nationales sur la sécurité au travail et environnementale.

⁶ Consultations sur les demandes d'autorisation n° 0032-01 à 0032-06; voir <https://echa.europa.eu/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/applications-for-authorisation-previous-consultations>. RAC et SEAC ont recommandé les périodes de réexamen suivantes (à compter du 21 septembre 2017): Formulation of mixtures (0032-01) / Functional chrome plating (0032-02) / Surface treatment in the aeronautic and aerospace industry (0032-04) – tous les 7 ans; Functional plating with decorative character (0032-03) / Surface treatment in other industries (0032-05) / Passivation of tin-plated steel (ETP) (0032-06) - tous les 4 ans.

⁷ Pour plus d'informations à propos des applications, voir le communiqué de presse précédent sur www.jonesdayreach.com