



## EU-Zulassungen, auf die sich Schweizer Akteure berufen können

Vorschriften für in der EU der Zulassungspflicht unterworfenen SVHC sind in Anhang 1.17 der ChemRRV festgelegt. Danach ist das Inverkehrbringen und die Verwendung in Anhang 1.17 aufgeführter SVHC verboten. Zulassungen, welche die EU-Kommission erteilt hat, gelten in der Schweiz als Ausnahmen vom Verbot, vorausgesetzt der Stoff wird entsprechend der EU-Zulassung in Verkehr gebracht und verwendet.

- (1) Eine schnelle Übersicht über von der Kommission erteilte Zulassungen findet sich auf der Website der Europäischen Kommission ([https://ec.europa.eu/info/index\\_en](https://ec.europa.eu/info/index_en) > [Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs](#) > [Sectors](#) > [Chemicals](#) > [REACH](#) > [Authorisation decisions](#)) unter «[Authorisation decisions](#)».
- (2) Die in der EU eingereichten Zulassungsanträge finden sich auf der Website der Europäischen Chemikalienagentur ECHA (<https://echa.europa.eu/de/home> > [Öffentliche Konsultationen](#) > [Zulassungsanträge](#)). Die Zulassungsanträge sind unterteilt in laufende Konsultationen und abgeschlossene Konsultationen ([Verabschiedete Gutachten und bisherige Konsultationen zu Zulassungsanträgen](#)). Ob die Europäische Kommission einem Antrag zugestimmt hat, ist in der Spalte «Status» ersichtlich. Wenn Sie den Link «Details» klicken, finden Sie alle Informationen zu einem Antrag, so Angaben zur beantragten Verwendung («Broad information on use applied for») und Auszüge aus dem Stoffsicherheitsbericht («Section 9 and 10 of the CSR»). Dort sind die Arbeitsbedingungen und Risikomanagementmassnahmen zur Begrenzung des Risikos für jeden Verfahrensschritt eines Verwendungszwecks beschrieben. Wenn Sie zum Schluss kommen, dass Sie einen Stoff entsprechend der EU-Zulassung verwenden, folgen Sie dem Link zum Kommissionsentscheid («Adopted commission decision»): Der Beschluss zur Erteilung einer Zulassung wird im Amtsblatt der EU mit einem Kurzbeschrieb der zugelassenen Verwendung und der entsprechenden EU-Zulassungsnummer veröffentlicht.

## Autorisations UE auxquelles les utilisateurs suisses peuvent se référer

Les prescriptions relatives aux substances extrêmement préoccupantes soumises à autorisation dans l'UE sont fixées à l'annexe 1.17 de l'ORRChim ; la mise sur le marché et l'emploi des substances énumérées à l'annexe 1.17 sont interdits. Les autorisations accordées par la Commission européenne sont considérées en Suisse comme des dérogations, à la condition que la substance concernée soit mise sur le marché et employée conformément à l'autorisation de l'UE.

- (1) Le site Internet de la Commission européenne fournit un aperçu des autorisations accordées par celle-ci ([https://ec.europa.eu/info/index\\_fr](https://ec.europa.eu/info/index_fr) > [Marché intérieur, industrie, entrepreneuriat et PME](#) > [Secteurs](#) > [Chemicals](#) > [REACH](#) > [Authorisation](#) > [Authorisation decisions](#)).
- (2) Le site Internet de l'Agence européenne des produits chimiques dresse la liste des demandes d'autorisation déposées dans l'UE (<https://echa.europa.eu/fr/home> > [Consultations](#) > [Demandes d'autorisation](#)). Il distingue les demandes d'autorisation selon que la procédure de consultation est en cours ou achevée ([Avis adoptés et consultations antérieures sur des demandes d'autorisation](#)). Il est possible de s'informer sur la décision prise par la Commission européenne sous la colonne « Status ». En cliquant sous « Details », vous trouverez toutes les informations relatives à la demande et à l'emploi prévu (« Broad information on use applied for ») ainsi que des extraits du rapport sur la sécurité chimique (« Section 9 and 10 of the CSR »). Ce dernier décrit les conditions de travail ainsi que les mesures de gestion des risques adoptées tout au long du maniement de la substance dans le but de limiter les risques. Si vous parvenez à la conclusion que l'emploi que vous avez prévu fait ou a fait l'objet d'une demande d'autorisation, cliquez sur le lien « Adopted commission decision » pour connaître la décision qu'a prise la commission en la matière. La décision d'octroi d'une autorisation est publiée dans le Journal officiel de l'Union européenne. Elle comporte une brève description de l'emploi admis ainsi que le numéro d'autorisation correspondant.

| Nummer<br>Numéro             | Stoff<br>Substance  | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation  | Auslaufdatum<br>Date d'expiration  |
|------------------------------|---|-------------------|--|--|
| REACH/14/1/0                 | Bis(2-ethylhexyl)phthalat<br>(DEHP)<br>Phtalate de bis(2-éthylhexyle)<br>(DEHP) | 117-81-7          | Verarbeitung einer DEHP enthaltenden diffusionsfesten Zubereitung während des Diffusionsschweißens und der Herstellung von Fan-Schaufelblättern für Luftfahrzeuge.<br>Élaboration d'une préparation antidiffusante contenant du DEHP, servant durant le soudage par diffusion et la fabrication des aubes des ventilateurs de réacteur d'avion.  | 21. Februar 2022<br>21 février 2022  |
| pendent                      | Bis(2-ethylhexyl)phthalat<br>(DEHP)<br>Phtalate de bis(2-éthylhexyle)<br>(DEHP) | 117-81-7          | Formulierung von recyceltem Weich-Polyvinylchlorid (PVC), das DEHP enthält.<br>Industrielle Verwendung von DEHP-haltigem, recyceltem Weich-PVC bei der Polymerverarbeitung durch Kalandrierung, Extrusion, Kompression und Spritzguss zur Herstellung von PVC-Erzeugnissen.<br>Vorbehalten bleiben die Bestimmungen von Anhang 1.18 ChemRRV.<br>Formulation de polychlorure de vinyle (PVC) souple recyclé contenant du DEHP dans des composés et des mélanges secs.<br>Utilisation industrielle de PVC souple recyclé contenant du DEHP dans le traitement de polymères par calandrage, extrusion, compression et moulage par injection en vue de produire des articles en PVC<br>Les dispositions de l'annexe 1.18 ChemRRV sont réservées. | Vorgeschlagenes Ablaufdatum: 21. Februar 2026<br>Date proposée d'expiration: 21 février 2026 |
| REACH/19/15/0                | Dibutylphthalat<br>(DBP)<br>Phtalate de dibutyl (DBP)                           | 84-74-2           | Industrielle Verwendung von DBP in der Herstellung von Keramikplatten für die Herstellung von Mehrschicht-Keramikkondensatoren.<br>Utilisation industrielle du DBP dans la fabrication de feuilles de céramique destinées à la production de condensateurs en céramique multicouches.  | 21. März 2026<br>21 mars 2026  |
| REACH/14/2/0<br>REACH/16/1/0 | Dibutylphthalat<br>(DBP)<br>Phtalate de dibutyl (DBP)                           | 84-74-2           | Verwendung von DBP als Absorptionslösungsmittel in einem geschlossenen System bei der Herstellung von Maleinsäureanhydrid<br>Utilisation du DBP en tant que solvant d'absorption dans un système fermé pour la fabrication de l'anhydride maléique   | 21. Februar 2027<br>21 février 2027  |
| REACH/16/1/1                 | Dibutylphthalat<br>(DBP)<br>Phtalate de dibutyl (DBP)                           | 84-74-2           | Industrielle Verwendung von DBP als Oberflächenbeschichtung zur Reduzierung der Abbrandgeschwindigkeit, als Weichmacher und/oder Kühlmittel in der Rezeptur von Treibladungspulvern auf Nitrocellulose-Basis<br>Industrielle Verwendung von DBP enthaltenden Treibladungen bei der Herstellung von Munition für militärische und zivile Zwecke und für pyrotechnische Patronen für Schleudersitz-Sicherheitssysteme in Luftfahrzeugen. Weitere Informationen finden sich im <a href="#">Stoffsicherheitsbericht</a>  | 21. Februar 2027<br>21 février 2027  |

| Nummer<br>Numéro             | Stoff<br>Substance                                      | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation   | Auslaufdatum<br>Date d'expiration  |
|------------------------------|---|-------------------|---|--|
|                              |   |                   | <p>Utilisation industrielle du DBP en tant que modérateur superficiel de la vitesse de combustion, plastifiant et/ou agent refroidissant dans la formulation de poudres propulsives à base de nitrocellulose</p> <p>Utilisation industrielle de poudres propulsives contenant du DBP dans la fabrication de munitions à usage civil et militaire et de cartouches pyrotechniques pour les systèmes de sécurité des sièges éjectables d'aéronefs. Des informations complémentaires sont disponibles dans le <a href="#">rapport sur la sécurité chimique</a></p> |  |
| REACH/15/2/0<br>REACH/15/3/0 | Diarsentrioxid<br>Trioxyde de diarsenic                 | 1327-53-3         | <p>Verwendung von Diarsentrioxid bei der Entfernung von Metallverunreinigungen aus der Auslauglösung zur elektrolytischen Gewinnung von Zink</p> <p>Utilisation du trioxyde de diarsenic pour éliminer certaines impuretés métalliques de la solution de lixiviation lors du processus d'extraction électrolytique du zinc</p>  | 21. Mai 2027<br>21 mai 2027  |
| REACH/15/4/0<br>REACH/15/4/1 | Diarsentrioxid<br>Trioxyde de diarsenic                 | 1327-53-3         | <p>Verwendung von Diarsentrioxid in der Formulierung eines Gemisches</p> <p>Industrielle Verwendung von Diarsentrioxid als Verarbeitungshilfsstoff bei der Goldgalvanisierung</p> <p>La formulation de trioxyde de diarsenic dans un mélange</p> <p>L'utilisation industrielle du trioxyde de diarsenic comme auxiliaire technologique dans la dorure par électrolyse</p>   | 21. Mai 2022<br>21 mai 2022  |
| REACH/17/10/0                | Bleichromat<br>Chromate de plomb                        | 7758-97-6         | <p>Industrielle Verwendung von Bleichromat bei der Herstellung von in Munition für den Selbstschutz von Schiffen enthaltenen pyrotechnischen Verzögerungseinrichtungen. Weitere Informationen finden sich im <a href="#">Stoffsicherheitsbericht</a></p> <p>Utilisation industrielle du chromate de plomb dans la production de dispositifs pyrotechniques de retardement contenus dans des munitions pour l'autoprotection navale. Des informations complémentaires sont disponibles dans le <a href="#">rapport sur la sécurité chimique</a></p>              | 4. August 2024<br>4 août 2024  |
| REACH/16/3/0<br>REACH/16/3/1 | Bleisulfochromatgelb<br>Jaune de sulfochromate de plomb | 1344-37-2         | <p>Vertrieb von Pigmentpulver und Einmischen des Pigmentpulvers in nicht für den Verbraucher bestimmte lösungsmittelbasierte Farben in einer industriellen Umgebung</p> <p>Distribution et mélange de poudre de pigments dans un environnement industriel dans des peintures en phase solvant non destinées à une utilisation par les consommateurs</p> <p>Industrielles Auftragen von Farben auf Metalloberflächen (wie Maschinen, Fahrzeuge, Bauwerke, Schilder, Strassenmobiliar oder Bandblechbeschichtung)</p>   | <a href="#">Zulassung am 7. März 2019 für nichtig erklärt</a><br><a href="#">Autorisation annulée le 7 mars 2019</a> |

| Nummer<br>Numéro              | Stoff<br>Substance   | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation   | Auslaufdatum<br>Date d'expiration  |
|-------------------------------|--|-------------------|---|--|
|                               |  |                   | Application industrielle de peintures sur des surfaces métalliques (machines, véhicules, structures, signalisation, mobilier routier, laquage en continu, etc.)   |  |
| REACH/16/3/3<br>REACH/16/3/4  | Bleisulfochromatgelb<br>Jaune de sulfochromate de plomb                                | 1344-37-2         | <p>Vertrieb von Pigmentpulver und Einmischen des Pigmentpulvers in flüssige oder feste Vormischungen zur Färbung von nicht für den Verbraucher bestimmten Plastikartikeln oder weichmacherhaltigen Artikeln in einer industriellen Umgebung</p> <p>Distribution et mélange de poudre de pigments dans un environnement industriel dans des prémélanges liquides ou solides en vue de colorer des articles en matières plastiques ou des articles plastifiés non destinés à une utilisation par les consommateurs</p> <p>Industrielle Verwendung von festen oder flüssigen Farb- und Compound-Vormischungen zur Färbung von nicht für den Verbraucher bestimmten Plastikartikeln oder weichmacherhaltigen Artikeln</p> <p>Utilisation industrielle de prémélanges et pré-compounds solides ou liquides de couleur contenant des pigments en vue de colorer des articles en matières plastiques ou des articles plastifiés non destinés à une utilisation par les consommateurs</p> | <a href="#">Zulassung am 7. März 2019 für nichtig erklärt</a><br><a href="#">Autorisation annulée le 7 mars 2019</a> |
| REACH/16/3/6<br>REACH/16/3/7  | Bleichromatmolybdatsulfatrot<br>Rouge de chromate, de molybdate et de sulfate de plomb | 12656-85-8        | <p>Vertrieb von Pigmentpulver und Einmischen des Pigmentpulvers in nicht für den Verbraucher bestimmte lösungsmittelbasierte Farben in einer industriellen Umgebung</p> <p>Distribution et mélange de poudre de pigments dans un environnement industriel dans des peintures en phase solvant non destinées à une utilisation par les consommateurs</p> <p>Industrielles Auftragen von Farben auf Metalloberflächen (wie Maschinen, Fahrzeuge, Bauwerke, Schilder, Strassenmobiliar oder Bandblechbeschichtung)</p> <p>Application industrielle de peintures sur des surfaces métalliques (machines, véhicules, structures, signalisation, mobilier routier, laquage en continu, etc.)</p>  | <a href="#">Zulassung am 7. März 2019 für nichtig erklärt</a><br><a href="#">Autorisation annulée le 7 mars 2019</a> |
| REACH/16/3/9<br>REACH/16/3/10 | Bleichromatmolybdatsulfatrot<br>Rouge de chromate, de molybdate et de sulfate de plomb | 12656-85-8        | <p>Vertrieb von Pigmentpulver und Einmischen des Pigmentpulvers in flüssige oder feste Vormischungen zur Färbung von nicht für den Verbraucher bestimmten Plastikartikeln oder weichmacherhaltigen Artikeln in einer industriellen Umgebung</p>   | <a href="#">Zulassung am 7. März 2019 für nichtig erklärt</a><br><a href="#">Autorisation annulée le 7 mars 2019</a> |

| Nummer<br>Numéro             | Stoff<br>Substance                   | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation   | Auslaufdatum<br>Date d'expiration |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---|-----------------------------------|
|                              |                                      |                   | <p>Distribution et mélange de poudre de pigments dans un environnement industriel dans des prémélanges liquides ou solides en vue de colorer des articles en matières plastiques ou des articles plastifiés non destinés à une utilisation par les consommateurs</p> <p>Industrielle Verwendung von festen oder flüssigen Farb- und Compound-Vormischungen zur Färbung von nicht für den Verbraucher bestimmten Plastikartikeln oder weichmacherhaltigen Artikeln</p> <p>Utilisation industrielle de prémélanges et pré-compounds solides ou liquides de couleur contenant des pigments en vue de colorer des articles en matières plastiques ou des articles plastifiés non destinés à une utilisation par les consommateurs</p>   |                                   |
| REACH/15/5/0<br>REACH/15/5/1 | Trichlorethylen<br>Trichloroéthylène | 79-01-6           | <p>Verwendung als Lösungsmittel für die Entfernung und Rückgewinnung von Harz aus gefärbten Stoffen. Weitere Informationen finden sich im <a href="#">Stoffsicherheitsbericht</a></p> <p>Utilisation du TCE comme solvant pour l'élimination et la récupération de la résine des tissus teints. Des informations complémentaires sont disponibles dans le <a href="#">rapport sur la sécurité chimique</a></p> <p>Verwendung als Lösungsmittel in einem Verfahren zur Rückgewinnung und Reinigung von Harz aus Prozesswasser. Weitere Informationen finden sich im <a href="#">Stoffsicherheitsbericht</a></p> <p>Utilisation du TCE comme solvant dans les procédés de récupération et de purification de la résine des eaux de traitement. Des informations complémentaires sont disponibles dans le <a href="#">rapport sur la sécurité chimique</a></p> | 21. April 2028<br>21 avril 2028   |
| REACH/16/4/0                 | Trichlorethylen<br>Trichloroéthylène | 79-01-6           | <p>Verwendung als Verarbeitungshilfsstoff in der Biotransformation von Stärke zur Gewinnung von Beta-Cyclodextrin</p> <p>Utilisation en tant qu'auxiliaire technologique dans la biotransformation de l'amidon en vue d'obtenir de la bêta-cyclodextrine</p>  | 21. April 2028<br>21 avril 2028   |
| REACH/16/7/0                 | Trichlorethylen<br>Trichloroéthylène | 79-01-6           | <p>Industrielle Verwendung als Prozesslösungsmittel bei der Herstellung von Modulen mit Hohlfasermembranen zur Gastrennung. Weitere Informationen finden sich im <a href="#">Stoffsicherheitsbericht</a></p> <p>Utilisation industrielle en tant que solvant de procédé pour la fabrication de modules contenant des membranes de séparation des gaz à fibres creuses. Des informations complémentaires sont disponibles dans le <a href="#">rapport sur la sécurité chimique</a></p>   | 21. April 2028<br>21 avril 2028   |

| Nummer<br>Numéro               | Stoff<br>Substance                   | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation   | Auslaufdatum<br>Date d'expiration |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---|-----------------------------------|
| REACH/17/2/0                   | Trichlorethylen<br>Trichloroéthylène | 79-01-6           | Industrielle Verwendung von Trichlorethylen als Prozesschemikalie bei der Reinigung von Caprolactam. Weitere Informationen finden sich im <a href="#">Stoffsicherheitsbericht</a><br>Utilisation du trichloroéthylène à des fins professionnelles comme un processus chimique de purification de caprolactame. Des informations complémentaires sont disponibles dans le <a href="#">rapport sur la sécurité chimique</a>   | 21. April 2028<br>21 avril 2028   |
| REACH/16/16/0<br>REACH/16/16/1 | Trichlorethylen<br>Trichloroéthylène | 79-01-6           | Verwendung als Lösungsmittel in der Synthese von Vulkanisationsbeschleunigern für Fluoroelastomere<br>Utilisation comme solvant dans la synthèse d'agents accélérateurs de vulcanisation pour les fluoroélastomères   | 21. April 2023<br>21 avril 2023   |
| REACH/18/9/1                   | Trichlorethylen<br>Trichloroéthylène | 79-01-6           | Industrielle Verwendung als Prozesschemikalie bei der Herstellung von Alcantara-Materialien<br>Utilisation industrielle en tant que processus chimique (systèmes clos) et en matériel de production Alcantara   | 21. April 2023<br>21 avril 2023   |
| REACH/17/23/0<br>REACH/17/24/0 | Trichlorethylen<br>Trichloroéthylène | 79-01-6           | Verwendung von Trichlorethylen als Entfettungsmittel bei der Herstellung von Polyethylen-Separatoren für Bleibatterien<br>Utilisation de trichloroéthylène en tant que solvant de dégraissage lors de la production de séparateurs en polyéthylène pour piles plomb-acide   | 21. April 2023<br>21 avril 2023   |
| REACH/18/9/0                   | Trichlorethylen<br>Trichloroéthylène | 79-01-6           | Verwendung von Trichlorethylen bei der industriellen Teilereinigung durch Dampfentfettung in geschlossenen Systemen bei Vorliegen spezifischer Anforderungen (System der Verwendungsparameter). Weitere Informationen finden sich im <a href="#">Stoffsicherheitsbericht</a><br>Utilisation du trichloroéthylène aux fins du nettoyage industriel de pièces par dégraissage à la vapeur dans des systèmes fermés dans lesquels des exigences spécifiques existent (système de paramètres d'utilisation). Des informations complémentaires sont disponibles dans le <a href="#">rapport sur la sécurité chimique</a> | 21. Oktober 2020                  |
| REACH/18/9/4                   | Trichlorethylen<br>Trichloroéthylène |                   | Verwendung von Trichlorethylen als Extraktionslösungsmittel für Bitumen bei der Asphaltanalyse<br>Utilisation du trichloroéthylène en tant que solvant d'extraction pour le bitume dans le cadre de l'analyse d'asphalt   | 21. April 2023<br>21 avril 2023   |

| Nummer<br>Numéro   | Stoff<br>Substance                   | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation  | Auslaufdatum<br>Date d'expiration       |
|--|--------------------------------------|-------------------|--|---|
| REACH/2017/1/0<br>REACH/2017/1/1<br>REACH/18/9/2<br>REACH/18/9/3 | Trichlorethylen<br>Trichloroéthylène | 79-01-6           | Stabilisierung von Trichlorethylen und Verpackung von stabilisiertem Trichlorethylen<br>Stabilisation du trichloréthylène et emballage de trichloréthylène stabilisé   | 21. April 2028<br>21 avril 2028         |
| REACH/18/18/0  | Chromtrioxid<br>Trioxyde de chrome   | 1333-82-0         | Verwendung von Chromtrioxid für die Oberflächenbearbeitung von in Ariane-5-Trägerraketen verwendeten kryogenen Behältern mit Aluminiumlegierungen<br>Utilisation du trioxyde de chrome pour la préparation de la surface des réservoirs cryogéniques en alliage d'aluminium utilisés dans le lanceur Ariane 5  | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |
| REACH/18/7/1   | Chromtrioxid<br>Trioxyde de chrome   | 1333-82-0         | Oberflächenbehandlung für Luft- und Raumfahrtanwendungen für zivile und militärische Zwecke, einschliesslich der Behandlung neuer Bestandteile für Flugmotoren sowie von Wartungs-, Reparatur- und Überholungsarbeiten an Bestandteilen von Flugmotoren, die nicht mit dem Funktionalverchromen zusammenhängen. Weitere Informationen finden sich im <a href="#">Stoffsicherheitsbericht</a><br>Traitement de surface pour des applications aérospatiales destinées à des usages civil et militaire, y compris le traitement de nouveaux composants pour moteurs d'aéronefs ainsi que la maintenance, la réparation et la révision de composants de moteurs d'aéronefs, sans lien avec le chromage fonctionnel. Des informations complémentaires sont disponibles dans le <a href="#">rapport sur la sécurité chimique</a> | 21. September 2029<br>21 septembre 2029 |
| REACH/19/27/1  | Chromtrioxid<br>Trioxyde de chrome   | 1333-82-0         | Oberflächenbehandlung (als Korrosionshemmer, kein Zusammenhang mit dem Funktionalverchromen) bei der Herstellung von Hubschraubergetrieben und der Instandhaltung von Hubschraubern<br>Traitement superficiel (comme inhibiteur de corrosion, indépendamment du chromage fonctionnel) dans la production des transmissions d'hélicoptère et la maintenance des hélicoptères  | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |
| REACH/19/29/0  | Chromtrioxid<br>Trioxyde de chrome   | 1333-82-0         | Chemische Konversions- und Suspensionsbeschichtung für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrtindustrie, wenn für den vorgesehenen Verwendungszweck eine der folgenden wesentlichen Funktionen oder Eigenschaften erforderlich ist:<br>- Korrosionsbeständigkeit, aktive Korrosionshemmung, Förderung der Haftung und Reproduzierbarkeit (für die chemische Konversionsbeschichtung)<br>- Korrosionsschutz, Wärmebeständigkeit, Korrosionsbeständigkeit bei Hitze, Feuchtigkeits- und Heisswasserbeständigkeit, Thermoschockbeständigkeit, Haftfestigkeit und Flexibilität (für die Suspensionsbeschichtung)  | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |

| Nummer<br>Numéro | Stoff<br>Substance                 | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation  | Auslaufdatum<br>Date d'expiration       |
|------------------|------------------------------------|-------------------|--|---|
|                  |                                    |                   | <p>Applications de conversion chimique et d'enduction de pâtes par le secteur aérospatial, lorsque l'une des fonctions ou propriétés essentielles suivantes est nécessaire pour l'utilisation prévue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- résistance à la corrosion, inhibition active de la corrosion, promotion de l'adhérence et reproductibilité (pour les revêtements de conversion chimique)</li> <li>- protection contre la corrosion, résistance à la chaleur, résistance à la corrosion chaude, résistance à l'humidité et à l'eau chaude, résistance aux chocs thermiques, adhérence et flexibilité (pour l'enduction de pâtes)</li> </ul>  |   |
| REACH/17/20/0    | Chromtrioxid<br>Trioxyde de chrome | 1333-82-0         | <p>Industrielles Aufsprühen oder Aufstreichen von Chromtrioxid-Gemischen zur Beschichtung von metallischen Gegenständen, die extremen Umgebungsbedingungen ausgesetzt sind, sodass für Beständigkeit gegen Hochtemperaturkorrosion und -oxidation, ablagerungsabweisende Oberflächeneigenschaften bzw. Schmierfähigkeit bei hohen Temperaturen für Anwendungen in der Automobil- und Luftfahrtindustrie, bei Maschinen zur Stromerzeugung sowie in der Öl- und Gaswirtschaft und im maritimen Bereich gesorgt ist</p> <p>Pulvérisation ou badigeonnage, en milieu industriel, de mélanges de trioxyde de chrome pour le revêtement d'articles métalliques soumis à un environnement rude, visant à assurer la résistance à la corrosion et à l'oxydation à haute température et à garantir les propriétés anti-dépôt de la surface ou l'onctuosité à haute température, dans les domaines de l'automobile, de l'aviation, des équipements de production d'électricité, des installations pétrolières et gazières et des applications maritimes</p> | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |
| REACH/17/20/1    | Chromtrioxid<br>Trioxyde de chrome | 1333-82-0         | <p>Industrielles Aufsprühen von Chromtrioxid-Gemischen zur Beschichtung von metallischen Gegenständen, die extremen Umgebungsbedingungen ausgesetzt sind, sodass entweder für eine Beschichtung bei niedrigen Einbrenntemperaturen zum Korrosionsschutz oder für Beständigkeit gegen Hochtemperaturkorrosion und -oxidation bei verringerter Oberflächenrauheit bzw. Haftung bei hohen Temperaturen für Anwendungen in der Automobil- und Luftfahrtindustrie, bei Maschinen zur Stromerzeugung sowie in der Öl- und Gaswirtschaft und im maritimen Bereich gesorgt ist</p> <p>Pulvérisation, en milieu industriel, de mélanges de trioxyde de chrome pour le revêtement d'articles métalliques soumis à un environnement rude, visant à produire un revêtement traité à basse température pour garantir la protection contre la corrosion ou à assurer une résistance à la corrosion et à l'oxydation à</p>  | 21. September 2029<br>21 septembre 2029 |



| Nummer<br>Numéro   | Stoff<br>Substance                 | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation   | Auslaufdatum<br>Date d'expiration       |
|--|------------------------------------|-------------------|---|---|
|  |                                    |                   | haute température avec une réduction de la rugosité de la surface ou l'application d'un adhésif à haute température, dans les domaines de l'aviation, des équipements de production d'électricité, des installations pétrolières et gazières et des applications maritimes  |   |
| REACH/18/5/0   | Chromtrioxid<br>Trioxyde de chrome | 1333-82-0         | Industrielle Verwendung eines Gemisches zur Oberflächenbehandlung auf Chromtrioxidbasis zur Verwendung auf sicherheitskritischen Drehkomponenten von gewerblichen und militärischen Flugzeugtriebwerken, deren Versagen die Lufttüchtigkeit gefährdet<br>Utilisation industrielle d'un mélange à base de trioxyde de chrome destiné au traitement de surface de composants rotatifs critiques pour la sécurité de moteurs d'avions civils et militaires, dont la défaillance menace la navigabilité   | 21. September 2027<br>21 septembre 2027 |
| REACH/20/17/0<br>REACH/20/18/0<br>bis<br>REACH/20/18/6   | Chromtrioxid<br>Trioxyde de chrome | 1333-82-0         | Formulierung von Gemischen ausschliesslich für die Verwendung im Rahmen von REACH/20/17/2 und REACH/20/18/14 bis REACH/20/18/27<br>Formulation de mélanges destinés exclusivement aux utilisations REACH/20/17/2 et REACH/20/18/14 à REACH/20/18/27   | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |
| REACH/20/18/14<br>REACH/20/18/15<br>REACH/20/18/16<br>REACH/20/18/17<br>REACH/20/18/18<br>REACH/20/18/19<br>REACH/20/18/20 | Chromtrioxid<br>Trioxyde de chrome | 1333-82-0         | Oberflächenbehandlung für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrtindustrie, die in keinem Zusammenhang mit dem Funktionalverchromen oder dem Funktionalverchromen mit dekorativem Charakter stehen, wobei eine der folgenden Hauptfunktionen für den vorgesehenen Verwendungszweck erforderlich ist: Korrosionsbeständigkeit / aktive Korrosionshemmung, Chemikalienbeständigkeit, Härte, Haftungsverbesserung (Haftung auf später aufgetragener Beschichtung oder Farbe), Temperaturbeständigkeit, Versprödungsbeständigkeit, Verschleissfestigkeit, die Ablagerung von Organismen verhindernde Oberflächeneigenschaften, Schichtdicke, Flexibilität und Resistivität<br>Traitement de surface pour des applications dans les industries aéronautique et aérospatiale, sans lien avec le chromage fonctionnel ou le chromage fonctionnel à caractère décoratif, lorsque l'une des fonctionnalités essentielles suivantes est nécessaire pour l'utilisation prévue: résistance à la corrosion/inhibition de la corrosion active, résistance chimique, dureté, promotion de l'adhérence (adhérence à un revêtement ou à une peinture ultérieurs), résistance à la température, résistance à la fragilisation, résistance à l'usure, propriétés de surface empêchant le dépôt d'organismes, épaisseur de la couche, flexibilité et résistivité | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |

| Nummer<br>Numéro  | Stoff<br>Substance                 | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation  | Auslaufdatum<br>Date d'expiration       |
|---|------------------------------------|-------------------|--|---|
| REACH/20/17/2<br>REACH/20/18/21<br>REACH/20/18/22<br>REACH/20/18/23<br>REACH/20/18/24<br>REACH/20/18/25<br>REACH/20/18/26<br>REACH/20/18/27 | Chromtrioxid<br>Trioxyde de chrome | 1333-82-0         | <p>Oberflächenbehandlung (ausser für Passivierung von verzinnem Stahl) für Anwendungen in Industriesektoren wie Architektur, Automobilindustrie, Metall-erzeugung und -bearbeitung und allgemeines Ingenieurwesen, die in keinem Zusammenhang mit dem Funktionalverchromen oder dem Funktionalverchromen mit dekorativem Charakter stehen, wobei eine der folgenden Hauptfunktionen für den vorgesehenen Verwendungszweck erforderlich ist: Korrosionsbeständigkeit / aktive Korrosionshemmung, Schichtdicke, Feuchtigkeitsbeständigkeit, Haftungsverbesserung (Haftung auf später aufgetragener Beschichtung oder Farbe), Resistivität, Chemikalienbeständigkeit, Verschleissfestigkeit, elektrische Leitfähigkeit, Verträglichkeit mit dem Substrat, (thermo)optische Eigenschaften (Aussehen), Hitzebeständigkeit, Lebensmittelsicherheit, Beschichtungs-spannung, elektrische Isolierung oder Geschwindigkeit der Ablagerung</p> <p>Traitement de surface (à l'exception de la passivation de l'acier étamé) pour des applications dans les secteurs de l'architecture, de l'automobile, de la métallurgie et de la finition des métaux ainsi qu'en ingénierie générale, sans lien avec le chromage fonctionnel ou le chromage fonctionnel à caractère décoratif, lorsque l'une des fonctionnalités essentielles suivantes est nécessaire pour l'utilisation prévue: résistance à la corrosion/inhibition de la corrosion active, épaisseur de la couche, résistance à l'humidité, promotion de l'adhérence (adhérence à un revêtement ou à une peinture ultérieurs), résistivité, résistance chimique, résistance à l'usure, conductivité électrique, compatibilité avec le substrat, propriétés (thermo-)optiques (aspect visuel), résistance à la chaleur, sécurité alimentaire, tension du re-vêtement, isolation électrique ou vitesse de dépôt</p> | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |
| REACH/18/17/0   | Chromtrioxid<br>Trioxyde de chrome | 1333-82-0         | <p>Industrielle Verwendung für die Behandlung von Kupferfolie, verwendet bei der Herstellung von Leiterplatten</p> <p>Utilisation industrielle pour le traitement de feuilles en cuivre dans la production de circuits imprimés</p>  | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |
| REACH/20/13/0<br>REACH/20/13/1  | Chromtrioxid<br>Trioxyde de chrome | 1333-82-0         | <p>Verwendung in der industriellen Formulierung einer Chromtrioxid-Lösung mit einer Konzentration &lt; 0.1 % für die Passivierung von Kupferfolie, die bei der Herstellung von Lithium-Ionen-Batterien für Kraftfahrzeuge verwendet wird</p> <p>Utilisation dans la formulation industrielle d'une solution de trioxyde de chrome à moins de 0.1 % pour la passivation de la feuille de cuivre utilisée dans la fabrication de batteries lithium-ion pour véhicules à moteur</p>   | 10. Januar 2032<br>10 janvier 2032      |

| <b>Nummer<br/>Numéro</b>   | <b>Stoff<br/>Substance</b>         | <b>CAS-Nr.<br/>N° CAS</b> | <b>Verwendung<br/>Utilisation</b>   | <b>Auslaufdatum<br/>Date d'expiration</b> |
|--|------------------------------------|---------------------------|---|---|
| REACH/18/6/19  | Chromtrioxid<br>Trioxyde de chrome | 1333-82-0                 | <p>Industrielle Verwendung eines Chromtrioxid enthaltenden Gemisches zum Ätzen von Verbund-Steckverbindern, die von Industriezweigen eingesetzt werden, die extremen Umgebungsbedingungen unterliegen, in erster Linie um dafür zu sorgen, dass der klebrige Rückstand den Anforderungen internationaler Normen genügt</p> <p>Utilisation industrielle d'un mélange contenant du trioxyde de chrome pour l'attaque de connecteurs en composites employés dans les secteurs industriels sujets à des environnements sévères, principalement pour assurer un dépôt adhérent conforme aux exigences des normes internationales</p>   | 21. September 2021<br>21 septembre 2021   |
| REACH/18/6/10<br>REACH/18/6/12<br>REACH/18/6/14<br>REACH/18/6/16<br>REACH/18/6/18            | Chromtrioxid<br>Trioxyde de chrome | 1333-82-0                 | <p>Industrielle Verwendung eines Gemisches, das hexavalentes Chrom (Chromtrioxid) enthält, bei der Konversionsbeschichtung und Passivierung von runden und rechteckigen Steckverbindern, um den Anforderungen internationaler Normen und den besonderen Anforderungen von Industriezweigen, die extremen Umgebungsbedingungen unterliegen, zu genügen</p> <p>Utilisation industrielle d'un mélange contenant du trioxyde de chrome pour la conversion du revêtement et la passivation de connecteurs circulaires et rectangulaires afin de respecter les exigences des normes internationales et les exigences spécifiques des secteurs industriels sujets à des environnements sévères</p>   | 21. September 2024<br>21 septembre 2024   |
| REACH/18/6/0<br>REACH/18/6/2<br>REACH/18/6/3<br>REACH/18/6/4<br>REACH/18/6/5<br>REACH/18/6/7 | Chromtrioxid<br>Trioxyde de chrome | 1333-82-0                 | <p>Industrielle Verwendung eines Gemisches, das hexavalentes Chrom (Chromtrioxid) enthält, zum Umbau von cadmiumbeschichteten runden und rechteckigen Steckverbindern, um ein höheres Leistungsniveau als die Anforderungen internationaler Normen zu erreichen, sowie für extreme Umgebungsbedingungen und Hochsicherheitsanwendungen (z. B. im militärischen Bereich, in der Luft- und Raumfahrt, im Bergbau, in der Offshore- und Nuklearindustrie oder zur Anwendung in Sicherheitseinrichtungen für Strassen- und Schienenfahrzeuge sowie Schiffe)</p> <p>Utilisation industrielle de mélanges à base de trioxyde de chrome pour la conversion de connecteurs cadmiés circulaires et rectangulaires afin d'atteindre un niveau de performances supérieur aux exigences des normes internationales et supporter des environnements sévères dans des applications à haut niveau de sécurité (par exemple pour les forces armées, l'aéronautique, l'aérospatiale, l'exploitation minière ou en haute mer, l'industrie nucléaire ou la sécurité des véhicules routiers, des trains et des bateaux)</p> | 21. September 2029<br>21 septembre 2029   |

| Nummer<br>Numéro                                | Stoff<br>Substance                       | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation  | Auslaufdatum<br>Date d'expiration       |
|---|--|-------------------|--|---|
| REACH/20/8/0                                    | Chromtrioxid<br>Trioxyde de chrome       | 1333-82-0         | Verwendung in fester Form und in wässriger Lösung beliebiger Zusammensetzung zur Veränderung der Eigenschaften von Oberflächen aus Messing oder Bronze für Produkte der Medizintechnik, ausschliesslich für die endgültige Herstellung dieser Oberflächen und die transparente Beschichtung der Gehäuseinnenseite eines Anästhesiemittelverdunstens für den weiteren Einbau in Anästhesieapparate für Krankenhäuser und Kliniken<br>Utilisation sous forme solide et en solution aqueuse, quelles que soient les proportions, afin de modifier les propriétés des surfaces en laiton ou en bronze pour des produits de génie médical, exclusivement pour la préparation finale de telles surfaces et la dépose d'un film transparent sur une partie intérieure de la chambre d'un évaporateur pour anesthésie destiné à être intégré dans des machines d'anesthésie pour les hôpitaux et les cliniques | 21. September 2029<br>21 septembre 2029 |
| REACH/18/12/0                                   | Chromtrioxid<br>Trioxyde de chrome       | 1333-82-0         | Verwendung von Chromtrioxid in einem Katalysator für die Dehydrierung von Propan zu Propen<br>Utilisation du trioxyde de chrome dans un catalyseur de la déshydrogénation du propane en propène  | 21. September 2029<br>21 septembre 2029 |
| REACH/17/27/0                                   | Natriumdichromat<br>Dichromate de sodium | 7789-12-0         | Verwendung von Natriumdichromat als Beizmittel bei der Färbung von Wolle mit dunklen Farben<br>Utilisation de dichromate de sodium en tant que mordant pour la teinture de laine en couleurs sombres   | 15. Dezember 2021<br>15 décembre 2021   |
| REACH/17/11/0<br>REACH/19/3/0                   | Natriumdichromat<br>Dichromate de sodium | 7789-12-0         | Verwendung als In-situ-Korrosionsinhibitor in geschlossenen Ammoniak/Wasser-Absorptionskälteanlagen<br>Utilisation comme inhibiteur de corrosion in situ dans un système fermé de refroidissement à absorption eau/ammoniac  | 21. September 2029<br>21 septembre 2029 |
| REACH/17/32/0<br>REACH/17/32/1<br>REACH/17/32/2 | Natriumdichromat<br>Dichromate de sodium | 7789-12-0         | Verwendung von Natriumdichromat als Korrosionshemmer in Ammoniak-Absorptionstiefkühlanlagen, die bei der industriellen Herstellung von gefriergetrockneten Erzeugnissen wie Kaffee, Kräuter, Gewürze und vergleichbare Erzeugnisse angewandt werden<br>Utilisation du dichromate de sodium en tant qu'inhibiteur de corrosion dans les systèmes de réfrigération par absorption d'ammoniac comme ceux appliqués dans la production industrielle de produits lyophilisés, tels que café, fines herbes, épices et produits comparables   | 21. September 2029<br>21 septembre 2029 |

| <b>Nummer<br/>Numéro</b>  | <b>Stoff<br/>Substance</b>               | <b>CAS-Nr.<br/>N° CAS</b> | <b>Verwendung<br/>Utilisation</b>  | <b>Auslaufdatum<br/>Date d'expiration</b> |
|---|--|---------------------------|--|---|
| REACH/17/31/0   | Natriumdichromat<br>Dichromate de sodium | 7789-12-0                 | Verwendung von Natriumdichromat als Korrosionshemmer in der Ammoniak-Absorptionstiefkühlanlage einer Methanolsynthese-Anlage<br>Utilisation du dichromate de sodium en tant qu'inhibiteur de corrosion dans le système de réfrigération par absorption d'ammoniac d'une unité de synthèse de méthanol  | 21. September 2029<br>21 septembre 2029   |
| REACH/19/18/0<br>REACH/19/18/1  | Natriumdichromat<br>Dichromate de sodium | 7789-12-0                 | Verwendung von Natriumdichromat als Korrosionshemmer in Ammoniak-Absorptionstiefkühlanlagen, die bei den Verfahrensschritten Entwachsen und Entölen des Erdölraffinats verwendet werden<br>Utilisation du dichromate de sodium en tant qu'inhibiteur de corrosion dans les systèmes de refroidissement à absorption d'ammoniac, mise en œuvre du procédé de déparaffinage et de déshuilage du raffinat de pétrole  | 12. Juni 2031<br>12 juin 2031             |
| REACH/17/4/0  | Natriumdichromat<br>Dichromate de sodium | 7789-12-0                 | Verwendung von Natriumdichromat zur Trennung von Kupfer und Blei in Konzentratoren, in denen komplexe Sulfiderze aufbereitet werden<br>Utilisation du dichromate de sodium dans la séparation du cuivre et du plomb dans des concentrateurs traitant des minerais sulfurés complexes   | 21. September 2024<br>21 septembre 2024   |
| REACH/17/15/0<br>REACH/17/16/0<br>REACH/17/17/0<br>REACH/17/18/0<br>REACH/17/19/0<br>REACH/17/26/0<br>REACH/17/26/1<br>REACH/17/26/2<br>REACH/17/30/0 | Natriumdichromat<br>Dichromate de sodium | 7789-12-0                 | Verwendung von Natriumdichromat als Zusatzstoff zur Unterdrückung parasitärer Reaktionen und der Sauerstoffentwicklung, zur pH-Pufferung und zum Kathoden-Korrosionsschutz bei der elektrolytischen Herstellung von Natriumchlorat mit oder ohne anschließende Erzeugung von Chlordioxid oder Natriumchlorit<br>Utilisation du dichromate de sodium en tant qu'additif pour supprimer les réactions parasites et le dégagement d'oxygène, pour le tamponnage du pH et la protection cathodique contre la corrosion lors de la fabrication électrolytique de chlorate de sodium, avec ou sans production ultérieure de dioxyde de chlore ou de chlorite de sodium | 21. September 2029<br>21 septembre 2029   |
| REACH/17/26/3   | Natriumdichromat<br>Dichromate de sodium | 7789-12-0                 | Verwendung von Natriumdichromat als Zusatzstoff zur Unterdrückung parasitärer Reaktionen und der Sauerstoffentwicklung, zur pH-Pufferung und zum Kathoden-Korrosionsschutz bei der elektrolytischen Herstellung von Kaliumchlorat<br>Utilisation du dichromate de sodium en tant qu'additif pour supprimer les réactions parasites et le dégagement d'oxygène, pour le tamponnage du pH et la protection cathodique contre la corrosion lors de la fabrication électrolytique de chlorate de potassium   | 21. September 2029<br>21 septembre 2029   |

| <b>Nummer<br/>Numéro</b>                        | <b>Stoff<br/>Substance</b>               | <b>CAS-Nr.<br/>N° CAS</b> | <b>Verwendung<br/>Utilisation</b>  | <b>Auslaufdatum<br/>Date d'expiration</b> |
|---|--|---------------------------|--|---|
| REACH/20/16/0                                   | Natriumdichromat<br>Dichromate de sodium | 7789-12-0                 | Zusatzstoff zur Unterdrückung parasitärer Reaktionen und der Sauerstoffentwicklung, zur pH-Pufferung und zum Kathoden-Korrosionsschutz bei der elektrolytischen Herstellung von Natriumchlorit<br>Additif pour supprimer les réactions parasites et le dégagement d'oxygène, comme tampon de pH, et pour prévenir la corrosion de la cathode dans la production électrolytique du chlorate de sodium   | 28. August 2032<br>28 août 2032           |
| REACH/18/6/11<br>REACH/18/6/13<br>REACH/18/6/15 | Natriumdichromat<br>Dichromate de sodium | 7789-12-0                 | Industrielle Verwendung eines Gemisches, das hexavalentes Chrom (Natriumdichromat) enthält, bei der Konversionsbeschichtung und Passivierung von runden und rechteckigen Steckverbindern, um den Anforderungen internationaler Normen und den besonderen Anforderungen von Industriezweigen, die extremen Umgebungsbedingungen unterliegen, zu genügen<br>Utilisation industrielle d'un mélange contenant du dichromate de sodium pour la conversion du revêtement et la passivation de connecteurs circulaires et rectangulaires afin de respecter les exigences des normes internationales et les exigences spécifiques des secteurs industriels sujets à des environnements sévères   | 21. September 2024<br>21 septembre 2024   |
| REACH/18/6/1<br>REACH/18/6/9                    | Natriumdichromat<br>Dichromate de sodium | 7789-12-0                 | Industrielle Verwendung eines Gemisches, das hexavalentes Chrom (Natriumdichromat) enthält, zum Umbau von cadmiumbeschichteten runden und rechteckigen Steckverbindern, um ein höheres Leistungsniveau als die Anforderungen internationaler Normen zu erreichen, sowie für extreme Umgebungsbedingungen und Hochsicherheitsanwendungen (z. B. im militärischen Bereich, in der Luft- und Raumfahrt, im Bergbau, in der Offshore- und Nuklearindustrie oder zur Anwendung in Sicherheitseinrichtungen für Strassen- und Schienenfahrzeuge sowie Schiffe)<br>Utilisation industrielle de mélanges à base de dichromate de sodium pour la conversion de connecteurs cadmiés circulaires et rectangulaires afin d'atteindre un niveau de performances supérieur aux exigences des normes internationales et supporter des environnements sévères dans des applications à haut niveau de sécurité (par exemple pour les forces armées, l'aéronautique, l'aérospatiale, l'exploitation minière ou en haute mer, l'industrie nucléaire ou la sécurité des véhicules routiers, des trains et des bateaux) | 21. September 2029<br>21 septembre 2029   |

| Nummer<br>Numéro                             | Stoff<br>Substance                       | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation  | Auslaufdatum<br>Date d'expiration       |
|--|--|-------------------|--|---|
| REACH/19/28/0                                | Natriumdichromat<br>Dichromate de sodium | 7789-12-0         | Oberflächenbehandlung von Metallen (wie Aluminium, Stahl, Zink, Magnesium, Titan, Legierungen), Verbundwerkstoffen und Verdichtungen von Anodisationsschichten bei der Herstellung von Hubschraubergetrieben und der Instandhaltung von Hubschraubern. Weitere Informationen finden sich im <a href="#">Stoff-sicherheitsbericht</a><br>Traitement de surface des métaux (tels que l'aluminium, l'acier, le zinc, le magnésium, le titane, les alliages), des matériaux composites et des dispositifs de scellage des revêtements anodiques dans la production des transmissions d'hélicoptère et la maintenance des hélicoptères. Des informations complémentaires sont disponibles dans le <a href="#">rapport sur la sécurité chimique</a>        | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |
| REACH/20/5/0<br>REACH/20/5/1<br>REACH/20/5/2 | Natriumdichromat<br>Dichromate de sodium | 7789-12-0         | Verwendung bei der Formulierung von Gemischen, die ausschliesslich für die Verwendung im Rahmen von REACH/20/5/3, REACH/20/5/4, REACH/20/5/5, REACH/20/5/6, REACH/20/5/7 und REACH/20/5/8 bestimmt sind<br>Utilisation dans la formulation de mélanges destinés exclusivement aux utilisations REACH/20/5/3, REACH/20/5/4, REACH/20/5/5, REACH/20/5/6, REACH/20/5/7 et REACH/20/5/8  | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |
| REACH/20/4/0                                 | Natriumdichromat<br>Dichromate de sodium | 7789-12-0         | Verwendung bei der Formulierung von Gemischen, die ausschliesslich für die Verwendung im Rahmen von REACH/20/4/1 und REACH/20/4/2 bestimmt sind<br>Utilisation dans la formulation de mélanges destinés exclusivement aux utilisations REACH/20/4/1 et REACH/20/4/2  | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |
| REACH/20/5/3<br>REACH/20/5/4<br>REACH/20/5/5 | Natriumdichromat<br>Dichromate de sodium | 7789-12-0         | Verwendung zur Oberflächenbehandlung von Metallen (wie Aluminium, Stahl, Zink, Magnesium, Titan, Legierungen), Verbundwerkstoffen und Verdichtungen von Anodisationsschichten für die Luft- und Raumfahrtindustrie bei Oberflächenbehandlungsverfahren, bei denen eine oder mehrere der im <a href="#">Anhang</a> aufgeführten wesentlichen Funktionen erforderlich sind<br>Utilisation pour le traitement de surface de métaux (tels que l'aluminium, l'acier, le zinc, le magnésium, le titane et des alliages), des composites et des scellages de films anodisés destinés au secteur aérospatial dans des procédés de traitement de surface pour lesquels l'une des principales fonctionnalités énumérées à <a href="#">l'annexe</a> est requise | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |

| Nummer<br>Numéro             | Stoff<br>Substance                         | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation   | Auslaufdatum<br>Date d'expiration       |
|------------------------------|--|-------------------|---|---|
| REACH/20/4/1                 | Natriumdichromat<br>Dichromate de sodium   | 7789-12-0         | <p>Oberflächenbehandlung von Metallen (wie Aluminium, Stahl, Zink, Magnesium, Titan, Legierungen), Verbundwerkstoffen und Verdichtungen von Anodisations-schichten für die Luft- und Raumfahrtindustrie bei Oberflächenbehandlungs-verfahren, bei denen eine oder mehrere der im <a href="#">Anhang</a> aufgeführten wesentlichen Funktionen erforderlich sind.</p> <p>Traitement de surface des métaux (comme l'aluminium, l'acier, le zinc, le magnésium, le titane, les alliages), des matériaux composites et des dispositifs de scellage des revêtements anodiques pour le secteur aérospatial dans les procédés de traitement de surface nécessitant l'une des principales fonctionnalités énumé-rées à <a href="#">l'annexe</a></p>  | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |
| REACH/18/6/17                | Kaliumdichromat<br>Dichromate de potassium | 7778-50-9         | <p>Industrielle Verwendung eines Gemisches, das hexavalentes Chrom (Kalium-dichromat) enthält, bei der Konversionsbeschichtung und Passivierung von runden und rechteckigen Steckverbindern, um den Anforderungen internationaler Normen und den besonderen Anforderungen von Industriezweigen, die extremen Umgebungsbedingungen unterliegen, zu genügen</p> <p>Utilisation industrielle d'un mélange contenant du dichromate de potassium pour la conversion du revêtement et la passivation de connecteurs circulaires et rec-tangulaires afin de respecter les exigences des normes internationales et les exigences spécifiques des secteurs industriels sujets à des environnements sévères</p>   | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |
| REACH/18/6/6<br>REACH/18/6/8 | Kaliumdichromat<br>Dichromate de potassium | 7778-50-9         | <p>Industrielle Verwendung eines Gemisches, das hexavalentes Chrom (Kalium-dichromat) enthält, zum Umbau von cadmiumbeschichteten runden und recht-eckigen Steckverbindern, um ein höheres Leistungsniveau als die Anforderungen internationaler Normen zu erreichen, sowie für extreme Umgebungsbedingungen und Hochsicherheitsanwendungen (z. B. im militärischen Bereich, in der Luft- und Raumfahrt, im Bergbau, in der Offshore- und Nuklearindustrie oder zur Anwendung in Sicherheitseinrichtungen für Strassen- und Schienenfahrzeuge sowie Schiffe)</p> <p>Utilisation industrielle de mélanges à base de dichromate de potassium pour la conversion de connecteurs cadmiés circulaires et rectangulaires afin d'atteindre un niveau de performances supérieur aux exigences des normes internationales et supporter des environnements sévères dans des applications à haut niveau de sécurité (par exemple pour les forces armées, l'aéronautique, l'aérospatiale, l'exploitation minière ou en haute mer, l'industrie nucléaire ou la sécurité des véhicules routiers, des trains et des bateaux)</p> | 21. September 2029<br>21 septembre 2029 |



| Nummer<br>Numéro             | Stoff<br>Substance                         | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation   | Auslaufdatum<br>Date d'expiration       |
|------------------------------|--|-------------------|---|---|
| REACH/17/14/0                | Kaliumdichromat<br>Dichromate de potassium | 7778-50-9         | Industrielle Verwendung von auf Kaliumdichromat basierenden Mischungen beim ersten und beim abschliessenden Ätzen von CZT-Schichten während der Herstellung von optoelektronischen Komponenten zur Datenanzeige und einem Infrarotdetektor in der Quecksilber-Cadmium-Tellurid (MCT)-Technologie<br>Utilisation industrielle de mélanges à base de dichromate de potassium pendant les étapes de gravure initiale et finale des couches de TCZ dans la production de composants optoélectroniques associant un circuit de lecture à un circuit de détection à infrarouge au moyen de la technologie à base de tellure de mercure-cadmium  | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |
| REACH/17/14/1                | Kaliumdichromat<br>Dichromate de potassium | 7778-50-9         | Industrielle Verwendung von auf Kaliumdichromat basierenden Mischungen beim Ätzen von beiden Indiumantimonid (InSb)-Substratseiten während der Herstellung von optoelektronischen Komponenten zur Datenanzeige und einem Infrarotdetektor in der Indiumantimonid (InSb)-Technologie<br>Utilisation industrielle de mélanges à base de dichromate de potassium pendant la gravure des deux faces du substrat d'antimoniure d'indium dans la production de composants optoélectroniques associant un circuit de lecture à un circuit de détection à infrarouge au moyen de la technologie à base d'antimoniure d'indium   | 21. September 2021<br>21 septembre 2021 |
| REACH/19/31/0                | Kaliumdichromat<br>Dichromate de potassium | 7778-50-9         | Verdichtung nach einer Anodisierung für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrtindustrie, wo besondere Korrosionsbeständigkeit oder -hemmung benötigt wird<br>Applications d'étanchéification après anodisation par le secteur aérospatial, lorsque les principales fonctionnalités de résistance à la corrosion ou d'inhibition de la corrosion sont nécessaires pour l'utilisation prévue  | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |
| REACH/20/2/0<br>REACH/20/2/1 | Kaliumdichromat<br>Dichromate de potassium | 7778-50-9         | Formulierung von Gemischen für die Oberflächenbehandlung von Metallen (wie Aluminium, Stahl, Zink, Magnesium, Titan, Legierungen), Verbundwerkstoffen und Verdichtungen von Anodisationsschichten<br>Préparation de mélanges pour le traitement de surface des métaux (tels que l'aluminium, l'acier, le zinc, le magnésium, le titane, les alliages), les composites et les scellés des films anodiques<br>Oberflächenbehandlung von Metallen (wie Aluminium, Stahl, Zink, Magnesium, Titan, Legierungen), Verbundwerkstoffen und Verdichtungen von Anodisationsschichten für die Luft- und Raumfahrtindustrie bei Oberflächenbehandlungsverfahren, bei denen eine oder mehrere der im <a href="#">Anhang</a> aufgeführten wesentlichen Funktionen erforderlich sind | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |

| Nummer<br>Numéro               | Stoff<br>Substance                         | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation  | Auslaufdatum<br>Date d'expiration       |
|--------------------------------|--|-------------------|--|---|
|                                |  |                   | Traitement de surface des métaux (tels que l'aluminium, l'acier, le zinc, le magnésium, le titane, les alliages), les composites et les étanchéification de films d'anodic destinés au secteur aérospatial dans les processus de traitement de surface au cours desquels l'une des principales fonctionnalités énumérées à <a href="#">l'annexe</a> est requise  |   |
| REACH/17/28/0                  | Ammoniumdichromat<br>Dichromate d'ammonium | 7789-09-5         | Verwendung von Ammoniumdichromat als lichtempfindlicher Bestandteil in einem fotolithografischen Lackiersystem auf Polyvinylalkoholbasis für die Herstellung von Modellen, die bei Galvanoform-Verfahren mit Nickel verwendet werden<br><br>Utilisation de dichromate d'ammonium en tant que composant photosensible dans un système de laquage photolithographique avec de l'alcool polyvinylique pour la production de mandrins utilisés dans des processus d'électroformage au nickel | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |
| REACH/19/24/0<br>REACH/19/24/1 | Ammoniumdichromat<br>Dichromate d'ammonium | 7789-09-5         | Industrielle Verwendung beim Prozess der Herstellung von holografischen Kombiniernern für diffraktive Head-up-Displays, die für den Einsatz in Militärflugzeugen bestimmt sind<br><br>Utilisation industrielle dans la fabrication de combineurs holographiques pour dispositifs d'affichage tête haute à diffraction destinés à être utilisés dans des avions militaires  | 21. September 2029<br>21 septembre 2029 |
| REACH/19/24/2                  | Ammoniumdichromat<br>Dichromate d'ammonium | 7789-09-5         | Industrielle Verwendung beim Prozess der Herstellung von Kathodenstrahlröhren für Head-up-Displays, die für den Einsatz in Militär- und Zivilflugzeugen bestimmt sind<br><br>Utilisation industrielle dans la fabrication de tubes cathodiques pour dispositifs d'affichage tête haute destinés à être utilisés dans des avions militaires et civils   | 21. September 2021<br>21 septembre 2021 |
| REACH/17/13/0                  | Ammoniumdichromat<br>Dichromate d'ammonium | 7789-09-5         | Verwendung als Photosensibilisator für die Herstellung von Mikrokomponenten<br>Utilisation comme photosensibilisateur pour la production de microcomposants  | 21. September 2029<br>21 septembre 2029 |
| REACH/19/14/1<br>REACH/19/14/3 | Kaliumchromat<br>Chromate de potassium     | 7789-00-6         | Verwendung von Kaliumchromat bei der Formulierung eines Gemischs und Abfüllen desselben in Alkalimetallspender zur Herstellung von Fotokathoden<br>Verwendung von Kaliumchromat in Alkalimetallspendern bei der Herstellung von Fotokathoden<br><br>Utilisation du chromate de potassium dans la formulation d'un mélange et remplissage de ce mélange dans des distributeurs de métaux alcalins pour la production de photocathodes   | 6. März 2026<br>6 mars 2026             |

| Nummer<br>Numéro               | Stoff<br>Substance                   | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation   | Auslaufdatum<br>Date d'expiration       |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---|---|
|                                |                                      |                   | Utilisation du chromate de potassium dans des distributeurs de métaux alcalins lors de la production de photocathodes   |   |
| REACH/17/7/2<br>REACH/17/7/3   | Natriumchromat<br>Chromate de sodium | 7775-11-3         | <p>Verwendung von Natriumchromat als Korrosionsschutzmittel des Kohlenstoffstahl-Kühlsystems in Absorptionskühlmaschinen bis zu einem Massenanteil von 0.75 % Cr[VI] in der Kühllösung. Dies umfasst die Verwendung in „Produkten mit hoher Kesseltemperatur“ (Kühlmaschinen in Freizeitfahrzeugen und Kühlanlagen für medizinische Zwecke)</p> <p>Utilisation du chromate de sodium comme anticorrosif pour les systèmes de refroidissement en acier au carbone dans les réfrigérateurs à absorption (jusqu'à 0.75 % en poids Cr[VI] dans la solution de refroidissement) Il s'agit notamment de l'utilisation dans des «appareils à bouilleur à haute température» (de type réfrigérateurs de véhicules de loisirs et équipements de froid médical)</p>   | 21. September 2029<br>21 septembre 2029 |
| REACH/19/32/0<br>REACH/19/32/1 | Natriumchromat<br>Chromate de sodium | 7775-11-3         | <p>Formulierung von Gemischen zur Verdichtung nach einer Anodisierung, zur chemischen Konversionsbeschichtung sowie zum Abbeizen und Ätzen für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrtindustrie</p> <p>Formulation de mélanges pour assurer l'étanchéité après une anodisation, pour le revêtement par conversion chimique, les applications de décapage et d'attaque chimique par le secteur aérospatial</p>  | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |
| REACH/19/32/2<br>REACH/19/32/3 | Natriumchromat<br>Chromate de sodium | 7775-11-3         | <p>Verdichtung nach einer Anodisierung, chemische Konversionsbeschichtung sowie Abbeizen und Ätzen für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrtindustrie, wobei eine der folgenden Schlüsselfunktionen oder -eigenschaften für den vorgesehenen Verwendungszweck erforderlich ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- für das Abbeizungs- oder Ätzverfahren: Ätzgeschwindigkeit, interkristalline Korrosion/Lochkorrosion an der Stirnseite, Oberflächenkontamination, Dauerbelastungs- und Zugfestigkeitsprüfung, Oberflächenrauigkeit, Auswirkung des Kugelstrahlens auf die Druckschicht und</li> <li>- für das Verfahren der chemischen Konversionsbeschichtung und zur Verdichtung nach der Anodisierung: Korrosionsbeständigkeit, aktive Korrosionshemmung, Haftungsverbesserung, Chemikalienbeständigkeit, Schichtdicke, elektrische Eigenschaften</li> </ul> <p>Étanchéité après anodisation, revêtement par conversion chimique, applications de décapage et d'attaque chimique par le secteur aérospatial, lorsque l'une des fonctions ou propriétés essentielles suivantes est nécessaire pour l'utilisation prévue:</p> | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |

| Nummer<br>Numéro               | Stoff<br>Substance  | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation  | Auslaufdatum<br>Date d'expiration |
|--------------------------------|---|-------------------|--|-----------------------------------|
|                                |   |                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pour le décantage/l'attaque chimique: vitesse d'attaque, corrosion intergranulaire/piqûre (joints de grains), contamination de la surface, essais de résistance à la fatigue, essais de résistance à la traction, rugosité de la surface, impact du grenailage sur la couche en compression;</li> <li>- pour le revêtement par conversion chimique après un processus d'anodisation: résistance à la corrosion, inhibition de la corrosion active, promotion de l'adhérence, résistance chimique, épaisseur de la couche, propriétés électriques</li> </ul> |                                   |
| REACH/19/14/0<br>REACH/19/14/2 | Natriumchromat<br>Chromate de sodium  | 7775-11-3         | <p>Verwendung von Natriumchromat bei der Formulierung eines Gemischs und Abfüllen desselben in Alkalimetallspender zur Herstellung von Fotokathoden</p> <p>Verwendung von Natriumchromat in Alkalimetallspendern bei der Herstellung von Fotokathoden</p> <p>Utilisation du chromate de sodium dans la formulation d'un mélange et remplissage de ce mélange dans des distributeurs de métaux alcalins pour la production de photocathodes</p> <p>Utilisation du chromate de sodium dans des distributeurs de métaux alcalins lors de la production de photocathodes</p>                             | 6. März 2026<br>6 mars 2026       |
| REACH/19/8/0<br>REACH/19/8/1   | Formaldehyd, oligomeres<br>Reaktionsprodukt mit Anilin<br>(technisches MDA)<br>Formaldéhyde, produits de réaction<br>oligomères avec l'aniline (MDA<br>technique) | 25214-70-4        | <p>Formulierung eines Epoxidharzhärters, der technisches MDA enthält. Industrielle Verwendung eines Expoxidharzhärters, der technisches MDA enthält, zur Immobilisierung von verbrauchten Ionenaustauscherharzen in einer Hochsicherheitsmatrix</p> <p>Formulation d'un durcisseur de résine époxy contenant du MDA technique. Utilisation industrielle d'un durcisseur de résine époxy contenant du MDA technique pour immobiliser les résines échangeuses d'ions usées dans une matrice de confinement de haut niveau</p>  | 21. August 2029<br>21 août 2029   |
| REACH/19/17/0                  | Arsensäure<br>Acide arsénique   | 7778-39-4         | <p>Industrielle Verwendung von Arsensäure zur Behandlung von Kupferfolie, die bei der Herstellung von Leiterplatten verwendet wird</p> <p>Utilisation industrielle de l'acide arsénique pour le traitement de feuilles en cuivre utilisées dans la production de circuits imprimés</p>   | 22. August 2024<br>22 août 2024   |
| REACH/19/21/0                  | Bis(2-methoxyethyl)ether<br>Oxyde de bis(2-méthoxyéthyle)   | 111-96-6          | <p>Verwendung als Prozesslösungsmittel in einer Stufe der Herstellung eines pharmazeutischen Wirkstoffs, der in einem Antiprozoikum verwendet wird</p> <p>Utilisation comme solvant industriel pendant une étape de la fabrication d'un ingrédient pharmaceutique actif utilisé dans un médicament antiprotozoaire</p>   | 22. August 2024<br>22 août 2024   |

| Nummer<br>Numéro               | Stoff<br>Substance  | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation   | Auslaufdatum<br>Date d'expiration |
|--------------------------------|---|-------------------|---|-----------------------------------|
| REACH/17/18/0                  | Bis(2-methoxyethyl)ether<br>Oxyde de bis(2-méthoxyéthyle) | 111-96-6          | Verwendung von Diglyme als Lösungsmittel bei der Herstellung eines Zwischenprodukts für die weitere Umwandlung in eine pharmazeutische Verbindung in Arzneimitteln zur Behandlung von Atemwegserkrankungen<br>Utilisation du diglyme comme solvant dans le processus de fabrication d'un intermédiaire destiné à être transformé en un composé pharmaceutique utilisé dans des médicaments pour le traitement de maladies respiratoires | 22. August 2024<br>22 août 2024   |
| REACH/19/23/0                  | Bis(2-methoxyethyl)ether<br>Oxyde de bis(2-méthoxyéthyle) | 111-96-6          | Verwendung als Lösungsmittel für die Synthese des pharmazeutischen Wirkstoffs Dapivirin zum Schutz vor HIV-Infektionen<br>Utilisation comme solvant pour la synthèse de l'ingrédient pharmaceutique actif anti-VIH «dapivirine»   | 12. Juni 2026<br>12 juin 2026     |
| REACH/18/11/0                  | Bis(2-methoxyethyl)ether<br>Oxyde de bis(2-méthoxyéthyle) | 111-96-6          | Industrielle Verwendung von Diglyme als Lösungsmittel bei der Herstellung von Kryptand-Zwischenprodukten für die weitere Umwandlung in Kryptand 221 und Kryptand 222<br>Utilisation industrielle de diglyme comme solvant dans le procédé de fabrication d'intermédiaires de cryptand pour conversion ultérieure en cryptand 221 et cryptand 222  | 27. Juni 2030<br>27 juin 2030     |
| REACH/19/19/0<br>REACH 19/20/0 | Bis(2-methoxyethyl)ether<br>Oxyde de bis(2-méthoxyéthyle) | 111-96-6          | Verwendung als Prozesschemikalie bei der Herstellung eines bestimmten Typs von Dynabeads®, der bei immundiagnostischen Tests (In-vitro-Diagnose) verwendet wird<br>Utilisation comme produit chimique industriel dans la fabrication d'un type spécifique de Dynabeads® utilisé dans les dosages immunodiagnostiques (diagnostic in vitro)  | 22. August 2029<br>22 août 2029   |
| REACH/18/18/0                  | Bis(2-methoxyethyl)ether<br>Oxyde de bis(2-méthoxyéthyle) | 111-96-6          | Verwendung von Diglyme als Verarbeitungshilfsstoff bei der Reinigung von 5-Amino-2,4,6-triiodoisophthalsäuredichlorid (EG-Nr. 417-220-1; CAS-Nr. 37441-29-5) durch Fällung<br>Utilisation du diglyme en tant qu'auxiliaire technologique dans le cadre de la purification du dichlorure de l'acide 5-amino-2,4,6-triiodoisophthalique (no CE: 417-220-1; no CAS: 37441-29-5) par précipitation  | 22. August 2029<br>22 août 2029   |
| REACH/18/14/0                  | Bis(2-methoxyethyl)ether<br>Oxyde de bis(2-méthoxyéthyle) | 111-96-6          | Verwendung als Trägerlösungsmittel in der Formulierung und anschließenden Anwendung von Natriumnaphthalid als Ätzmittel für Fluorpolymer-Oberflächenmodifizierungen bei Bewahrung der strukturellen Integrität des Erzeugnisses   | 22. August 2029<br>22 août 2029   |

| Nummer<br>Numéro | Stoff<br>Substance                     | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation   | Auslaufdatum<br>Date d'expiration     |
|------------------|--|-------------------|---|---------------------------------------|
|                  |  |                   | Utilisation comme solvant porteur dans la formulation et l'application ultérieure de solution d'attaque au naphthalide de sodium pour la modification de surfaces de fluoropolymères tout en préservant l'intégrité structurelle de l'article   |                                       |
| REACH/19/19/0    | 1,2-Dichlorethan<br>1,2-dichloroéthane | 107-06-2          | Verwendung als Reaktionsmedium und Solvatisierungsmittel bei der Mediation der aufeinanderfolgenden chemischen Umwandlungsreaktionen, mit denen der pharmazeutische Wirkstoff Raloxifen-Hydrochlorid hergestellt wird<br>Utilisation en tant que milieu réactionnel et agent solvant pour la médiation de réactions subséquentes de transformation chimique pour la fabrication d'un ingrédient pharmaceutique actif, le chlorhydrate de raloxifène | 22. November 2029<br>22 novembre 2029 |
| REACH/17/6/0     | 1,2-Dichlorethan<br>1,2-dichloroéthane | 107-06-2          | Verwendung von 1,2-Dichlorethan als Prozess- und Extraktionslösungsmittel in der Herstellung von pharmazeutischen, bioaktiven Wirkstoffen pflanzlichen Ursprungs<br>Utilisation du 1,2-dichloroéthane en tant que solvant de traitement et d'extraction dans la fabrication d'ingrédients bioactifs pharmaceutiques d'origine végétale  | 22. November 2029<br>22 novembre 2029 |
| REACH/19/11/0    | 1,2-Dichlorethan<br>1,2-dichloroéthane | 107-06-2          | Verwendung von 1,2-Dichlorethan als Prozesslösungsmittel bei der Herstellung eines pharmazeutischen Wirkstoffs: Flecainidacetat<br>Utilisation du 1,2-dichloroéthane en tant que solvant de procédé dans la fabrication d'un ingrédient pharmaceutique actif, l'acétate de flécaïnide   | 22. November 2024<br>22 novembre 2024 |
| REACH/19/11/1    | 1,2-Dichlorethan<br>1,2-dichloroéthane | 107-06-2          | Verwendung von 1,2-Dichlorethan als Prozesslösungsmittel bei der Herstellung eines pharmazeutischen Wirkstoffs: Nefopam-Hydrochlorid<br>Utilisation du 1,2-dichloroéthane en tant que solvant de procédé dans la fabrication d'un ingrédient pharmaceutique actif, le chlorhydrate de néfopam   | 22. November 2024<br>22 novembre 2024 |
| REACH/19/1/0     | 1,2-Dichlorethan<br>1,2-dichloroéthane | 107-06-2          | Verwendung als Lösungsmittel bei der Herstellung des pharmazeutischen Wirkstoffs Epirubicin<br>Utilisation comme solvant dans la fabrication du principe actif épirubicine  | 22. November 2029<br>22 novembre 2029 |
| REACH/19/1/1     | 1,2-Dichlorethan<br>1,2-dichloroéthane | 107-06-2          | Verwendung als Lösungsmittel bei der Herstellung des pharmazeutischen Wirkstoffs Prednisolonsteaglat<br>Utilisation comme solvant dans la fabrication du principe actif stéaglate de prednisolone   | 22. November 2029<br>22 novembre 2029 |
| REACH/19/10/0    | 1,2-Dichlorethan<br>1,2-dichloroéthane | 107-06-2          | Verwendung von 1,2-Dichlorethan als industrielles Lösungsmittel bei der Herstellung des hochgradig reinen letzten Zwischenprodukts von Iopromid, dem aktiven Wirkstoff für das Röntgenkontrastmittel Ultravist®   | 22. November 2029<br>22 novembre 2029 |

| Nummer<br>Numéro                             | Stoff<br>Substance                     | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation   | Auslaufdatum<br>Date d'expiration     |
|--|--|-------------------|---|---------------------------------------|
|  |  |                   | Utilisation du 1,2-dichloroéthane en tant que solvant industriel dans la fabrication du produit intermédiaire final hautement purifié de l'Iopromide, ingrédient pharmaceutique actif de l'agent de contraste radiographique Ultravist®   |                                       |
| REACH/17/19/0                                | 1,2-Dichlorethan<br>1,2-dichloroéthane | 107-06-2          | Industrielle Verwendung von EDC als recyclingfähiges Lösungs- und Extraktionsmittel für die Reinigung von 1,3,5-Trioxan in einem geschlossenen System<br>Utilisation industrielle de DCE en tant que solvant et agent d'extraction recyclable dans un système fermé de purification de 1,3,5-trioxane   | 22. November 2024<br>22 novembre 2024 |
| REACH/17/34/0                                | 1,2-Dichlorethan<br>1,2-dichloroéthane | 107-06-2          | Industrielle Verwendung als Lösungsmittel und Kristallisationsmedium bei der Synthese des Pflanzenschutzwirkstoffs Bentazon (EG-Nr. 246-585-8 und CAS-Nr. 25057-89)<br>Utilisation industrielle en tant que solvant et support de cristallisation dans la synthèse de la bentazone, substance active d'un produit phytopharmaceutique (no CE 246-585-8 et no CAS 25057-89)  | 22. November 2029<br>22 novembre 2029 |
| REACH/17/34/1                                | 1,2-Dichlorethan<br>1,2-dichloroéthane | 107-06-2          | Industrielle Verwendung als Lösungsmittel und Kristallisationsmedium bei der Synthese des bioziden Wirkstoffs Floccoumafen (EG-Nr. 421-960-0 und CAS-Nr. 90035-08-8)<br>Utilisation industrielle en tant que solvant et support de cristallisation dans la synthèse du floccoumafen, substance active biocide (no CE 421-960-0 et no CAS 90035-08-8)  | 22. November 2029<br>22 novembre 2029 |
| REACH/19/13/0                                | 1,2-Dichlorethan<br>1,2-dichloroéthane | 107-06-2          | Verwendung von 1,2-Dichlorethan als recyclingfähiges Lösungsmittel bei der Herstellung eines Polyacrylat-Dispergiermittels<br>Utilisation du 1,2-dichloroéthane en tant que solvant recyclable dans la production d'un agent tensio-actif à base de polyacrylate  | 22. November 2026<br>22 novembre 2026 |
| REACH/18/3/0<br>REACH/18/3/1<br>REACH/18/4/0 | 1,2-Dichlorethan<br>1,2-dichloroéthane | 107-06-2          | Industrielle Verwendung von 1,2-Dichlorethan als Lösungsmittel und Antisolvent der Rohstoff- und Zwischenproduktströme bei der kombinierten Entwachsung und Entölung in der Raffination von Erdölvakuumdestillaten zur Gewinnung von Grundölen und hartem Paraffinwachs<br>Utilisation industrielle du 1,2-dichloroéthane comme solvant et anti-solvant des matières dérivées de produits bruts ou intermédiaires issus du processus de déparaffinage et déshuilage réalisé dans le cadre du raffinage des distillats de pétrole sous vide pour la production d'huiles de base et de cires de paraffine solides | 22. November 2029<br>22 novembre 2029 |

| <b>Nummer<br/>Numéro</b>     | <b>Stoff<br/>Substance</b>             | <b>CAS-Nr.<br/>N° CAS</b> | <b>Verwendung<br/>Utilisation</b>  | <b>Auslaufdatum<br/>Date d'expiration</b> |
|------------------------------|--|---------------------------|--|---|
| REACH/17/33/0                | 1,2-Dichlorethan<br>1,2-dichloroéthane | 107-06-2                  | Industrielle Verwendung von 1,2 -Dichlorethan als emulgierendes Lösungsmittel bei der Herstellung poröser Partikel für die Gel-Permeations-Chromatographie und für Zellkulturmedien<br>Utilisation industrielle du 1,2 -dichloroéthane en tant que solvant émulsifiant dans la fabrication de particules poreuses pour milieux perlés pour chromatographie par perméation sur gel et culture cellulaire  | 22. November 2029<br>22 novembre 2029     |
| REACH/18/20/0                | 1,2-Dichlorethan<br>1,2-dichloroéthane | 107-06-2                  | Verwendung von 1,2-Dichlorethan als Lösungsmittel bei der Herstellung polymerer Partikel für Reinigungsverfahren für pharmazeutische und Forschungszwecke<br>Utilisation du 1,2-dichloroéthane comme solvant dans la fabrication de particules polymériques pour les processus de purification pharmaceutique et à des fins recherche  | 22. November 2029<br>22 novembre 2029     |
| REACH/19/12/0                | 1,2-Dichlorethan<br>1,2-dichloroéthane | 107-06-2                  | Industrielle Verwendung von 1,2-Dichlorethan als Quellstoff während der Sulfonierung von querverbundenem Polystyrol-Granulat bei der Herstellung von Ionenaustauschharzen für die Reinigung radioaktiver Abfälle<br>Utilisation industrielle du 1,2-dichloroéthane en tant qu'agent gonflant pendant la réaction de sulfonation des billes de polystyrène réticulé dans la fabrication de résines échangeuses d'ions pour la purification des déchets radioactifs  | 29. Januar 2031<br>29 janvier 2031        |
| REACH/18/1/0<br>REACH/18/1/1 | 1,2-Dichlorethan<br>1,2-dichloroéthane | 107-06-2                  | Industrielle Verwendung von 1,2-Dichlorethan als Quellstoff zur Sulfonierung von Polystyrol-divinylbenzol-Copolymer-Granulat bei der Produktion stark saurer Kationenaustauscherharze<br>Utilisation industrielle du 1,2-dichloroéthane en tant qu'agent gonflant lors de la sulfonation de perles de copolymère de polystyrène-divinylbenzène dans le cadre de la production de résines échangeuses de cations (acide fort)   | 22. November 2029<br>22 novembre 2029     |
| REACH/18/2/1                 | 1,2-Dichlorethan<br>1,2-dichloroéthane | 107-06-2                  | Industrielle Verwendung von 1,2-Dichlorethan als Quellstoff und Reaktionsmedium während der Phthalimid-Methylierungsreaktion von Polystyrol-divinylbenzol-Copolymer-Granulat bei der Herstellung von Anionenaustauscherharzen und chelatierenden Harzen<br>Utilisation industrielle du 1,2-dichloroéthane en tant qu'agent gonflant et milieu réactionnel au cours de la réaction de méthylation à base de phthalimides de perles de copolymère de polystyrène-divinylbenzène dans le cadre de la fabrication de résines échangeuses d'anions et chélatantes | 22. November 2029<br>22 novembre 2029     |



| Nummer<br>Numéro             | Stoff<br>Substance                                | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation   | Auslaufdatum<br>Date d'expiration       |
|------------------------------|---|-------------------|---|---|
| REACH/17/21/4                | Dichromtris(chromat)<br>Tri(chromate) de dichrome | 24613-89-6        | <p>Industrielle Verwendung von Dichromtris(chromat) in einem spezifischen Gemisch durch Auftragen mit einem Stift für die Beschichtung durch Chromatumwandlung von geschweissten mechanischen Strukturen gepanzerter Fahrzeuge und zugehörigen Teilen, die aus mechanisch besonders leistungsfähigen Aluminiumlegierungen für militärische Zwecke hergestellt sind und anhaltende elektrische Leitfähigkeit bei extremen klimatischen Verhältnissen, Beständigkeit gegen atmosphärische Korrosion und Lackhaftung erfordern</p> <p>Utilisation industrielle du tri(chromate) de dichrome dans un mélange spécifique en application au stylo, pour le revêtement de conversion au chromate des structures mécaniques soudées des véhicules blindés et des pièces connexes en alliages d'aluminium présentant des performances mécaniques élevées pour l'usage militaire, et nécessitant le maintien de la conductivité électrique dans des environnements climatiques extrêmes, la résistance à la corrosion atmosphérique et l'adhérence de la peinture</p> | 21. September 2024<br>21 septembre 2024 |
| REACH/20/10/0                | Dichromtris(chromat)<br>Tri(chromate) de dichrome | 24613-89-6        | <p>Verwendung in der chemischen Konversionsbeschichtung durch die Luft- und Raumfahrtindustrie, wenn für den vorgesehenen Verwendungszweck eine der folgenden wesentlichen Funktionen oder Eigenschaften erforderlich ist: Korrosionsbeständigkeit, aktive Korrosionshemmung, Haftungsverbesserung, Chemikalienbeständigkeit, Schichtdicke, elektrische Eigenschaften</p> <p>Utilisation par le secteur aérospatial et de la défense dans des applications d'enduction en conversion chimique, lorsque l'une des fonctions ou propriétés essentielles suivantes est nécessaire pour l'utilisation prévue: résistance à la corrosion, inhibition active de la corrosion, promotion de l'adhérence, résistance chimique, épaisseur de couche, propriétés électriques</p>  | 22. Januar 2026<br>22 janvier 2026      |
| REACH/20/1/0<br>REACH/20/1/1 | Dichromtris(chromat)<br>Tri(chromate) de dichrome | 24613-89-6        | <p>Formulierung von Gemischen, die ausschliesslich für die Verwendung im Rahmen von REACH/20/1/2 und REACH/20/1/3 bestimmt sind</p> <p>Formulation de mélanges destinés exclusivement aux utilisations REACH/20/1/2 et REACH/20/1/3</p>   | 22. Januar 2026<br>22 janvier 2026      |
| REACH/20/1/2<br>REACH/20/1/3 | Dichromtris(chromat)<br>Tri(chromate) de dichrome | 24613-89-6        | <p>Oberflächenbehandlung von Metallen (wie Aluminium, Stahl, Zink, Magnesium, Titan, Legierungen), Verbundwerkstoffen und Verdichtungen von Anodisationschichten für die Luft- und Raumfahrtindustrie bei Oberflächenbehandlungsverfahren, in denen eine oder mehrere der im <a href="#">Anhang</a> aufgeführten wesentlichen Funktionen zu erfüllen sind</p>   | 22. Januar 2026<br>22 janvier 2026      |

| Nummer<br>Numéro                                | Stoff<br>Substance                        | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation  | Auslaufdatum<br>Date d'expiration  |
|---|---|-------------------|--|------------------------------------|
|   |   |                   | Traitement de surface de métaux (tels que l'aluminium, l'acier, le zinc, le magnésium, le titane, les alliages), de composites ainsi que de scellages de films anodisés destinés au secteur aérospatial dans des procédés de traitement de surface au cours desquels l'une des principales fonctionnalités énumérées à <a href="#">l'annexe</a> est requise  |                                    |
| REACH/20/7/0<br>bis<br>REACH/20/7/9             | Strontiumchromat<br>Chromate de strontium | 7789-06-2         | Formulierung von Gemischen, die ausschliesslich für die Verwendung im Rahmen von REACH/20/7/10 bis REACH/20/7/19 bestimmt sind<br>Formulation de mélanges destinés exclusivement aux utilisations REACH/20/7/10 à REACH/20/7/19  | 22. Januar 2026<br>22 janvier 2026 |
| REACH/20/7/10<br>bis<br>REACH/20/7/19           | Strontiumchromat<br>Chromate de strontium | 7789-06-2         | Auftragen von Grundierungen und Spezialbeschichtungen bei der Herstellung von Bauteilen in der Luft- und Raumfahrttechnik, einschliesslich Flugzeugen / Hubschraubern, Raumfahrzeugen, Satelliten, Trägerraketen, Motoren und für die Instandhaltung solcher Konstruktionen in der Luft- und Raumfahrt, in denen mindestens eine der folgenden Hauptfunktionen erforderlich ist: Korrosionsbeständigkeit, Haftfestigkeit der Farbe/Kompatibilität mit Bindemitteln, Schichtdicke, chemische Beständigkeit, Temperaturbeständigkeit (Wärmeschockbeständigkeit), Verträglichkeit mit dem Substrat oder der Verarbeitungstemperatur<br>Application de couches d'apprêt et de revêtements de spécialité dans la construction de pièces pour l'industrie aérospatiale et aéronautique, y compris les aéronefs/hélicoptères, véhicules spatiaux, satellites, lanceurs ou moteurs, et pour la maintenance de ces ensembles pour le secteur aérospatial, dans laquelle l'une des fonctionnalités essentielles suivantes est nécessaire: résistance à la corrosion, adhérence de la peinture/compatibilité avec le système de liant, épaisseur de la couche, résistance chimique, résistance à la température (résistance aux chocs thermiques), compatibilité avec le substrat ou températures de transformation | 22. Januar 2026<br>22 janvier 2026 |
| REACH/20/12/0<br>REACH/20/12/1<br>REACH/20/12/2 | Strontiumchromat<br>Chromate de strontium | 7789-06-2         | Verwendung in Grundierungen für Anwendungen in der Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie, wobei eine der folgenden Hauptfunktionen oder -eigenschaften für den vorgesehenen Verwendungszweck erforderlich ist: Korrosionsbeständigkeit, aktive Korrosionshemmung, Haftungsverbesserung, Wärmeschockbeständigkeit und Chemikalienbeständigkeit<br>Utilisation dans des couches d'accroche appliquées par le secteur aérospatial et de la défense lorsque l'une des fonctions ou propriétés essentielles suivantes est  | 22. Januar 2026<br>22 janvier 2026 |

| Nummer<br>Numéro                    | Stoff<br>Substance  | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation   | Auslaufdatum<br>Date d'expiration  |
|-------------------------------------|---|-------------------|---|------------------------------------|
|                                     |   |                   | nécessaire pour l'utilisation prévue: résistance à la corrosion, inhibition de la corrosion active, promotion de l'adhérence, résistance au choc thermique et résistance chimique   |                                    |
| REACH/20/6/0<br>bis<br>REACH/20/6/4 | Zink-Kalium-Chromat<br>Hydroxyoctaoxidizincate dichromate<br>de potassium | 11103-86-9        | Formulierung von Gemischen, die ausschliesslich für die Verwendung im Rahmen von REACH/20/6/5 bis REACH/20/6/9 bestimmt sind<br>Formulation de mélanges destinés exclusivement aux utilisations REACH/20/6/5 à REACH/20/6/9   | 22. Januar 2026<br>22 janvier 2026 |
| REACH/20/6/5<br>bis<br>REACH/20/6/9 | Zink-Kalium-Chromat<br>Hydroxyoctaoxidizincate dichromate<br>de potassium | 11103-86-9        | In Grundierungen und Beschichtungen (einschliesslich Waschgrundierungen) für den Luft- und Raumfahrtsektor, in denen eine oder mehrere der folgenden wesentlichen Funktionen zu erfüllen sind: Korrosionsbeständigkeit, Haftfestigkeit der Farbe / Kompatibilität mit Bindemittelsystemen, Schichtdicke, chemische Beständigkeit, Temperaturbeständigkeit (Wärmeschockbeständigkeit), Verträglichkeit mit den Substrat- und Verarbeitungstemperaturen<br>Dans les couches d'apprêt et les revêtements (y compris en tant que peinture primaire réactive) pour le secteur aérospatial dans lesquels l'une des fonctionnalités clés suivantes est requise: résistance à la corrosion, adhérence de la peinture/compatibilité avec le système de liant, épaisseur de la couche, résistance chimique, résistance à la température (résistance aux chocs thermiques), compatibilité avec le substrat et températures de transformation | 22. Januar 2026<br>22 janvier 2026 |
| REACH/19/26/0<br>REACH/19/26/1      | Pentazinkchromat-Octahydroxid<br>Chromate octahydroxyde de pentazinc      | 49663-84-5        | Formulierung von Gemischen<br>Einsatz in eingebrannten Epoxi-Grundierungen für den Korrosionsschutz von Bauteilen für Flugzeugtriebwerke in der Luft- und Raumfahrt und in davon abgeleiteten Anwendungen<br>Formulation de mélanges<br>Utilisation dans un primaire époxy séché au four pour la protection contre la corrosion de composants de moteurs d'aéronefs dans des applications aérospatiales et aérodérivées   | 22. Januar 2031<br>22 janvier 2031 |
| REACH/20/11/0<br>REACH/20/11/1      | Pentazinkchromat-Octahydroxid<br>Chromate octahydroxyde de pentazinc      | 49663-84-5        | Formulierung von Gemischen ausschliesslich für die Verwendung im Rahmen der Zulassungsnummern REACH/20/11/2 und REACH/20/11/3<br>Formulation de mélanges destinés exclusivement aux utilisations ayant pour numéros d'autorisation REACH/20/11/2 et REACH/20/11/3   | 22. Januar 2026<br>22 janvier 2026 |
| REACH/20/11/2<br>REACH/20/11/3      | Pentazinkchromat-Octahydroxid<br>Chromate octahydroxyde de pentazinc      | 49663-84-5        | Verwendung als Waschgrundierungen (sogenannte Washprimer), Grundierung für Kraftstoffbehälter und aluminisierte Grundierung zum Korrosionsschutz für  | 22. Januar 2026<br>22 janvier 2026 |

| Nummer<br>Numéro | Stoff<br>Substance  | CAS-Nr.<br>N° CAS | Verwendung<br>Utilisation  | Auslaufdatum<br>Date d'expiration |
|------------------|---|-------------------|--|-----------------------------------|
|                  |   |                   | <p>Anwendungen in der Luftfahrt, wobei eine der folgenden Hauptfunktionen oder -eigenschaften für den vorgesehenen Verwendungszweck erforderlich ist: Korrosionsbeständigkeit, aktive Korrosionshemmung, Haftung, chemische Beständigkeit, Schichtdicke, Temperaturbeständigkeit, Verträglichkeit mit anderem Träger / anderen Beschichtungen, dynamische Leistungsfähigkeit (nur bei Grundierungen für Kraftstoffbehälter) sowie Erscheinungsbild (nur bei aluminisierter Grundierung)</p> <p>Utilisation dans des peintures primaires réactives, des couches primaires de réservoir de carburant et des couches primaires aluminisées à des fins de protection contre la corrosion dans des applications aéronautiques, lorsque l'une des fonctions ou propriétés essentielles suivantes est nécessaire pour l'utilisation prévue: résistance à la corrosion, inhibition de la corrosion active, adhérence, résistance chimique, épaisseur de couche, résistance à la température, compatibilité avec d'autres substrats/autres revêtements, performance dynamique (uniquement pour la couche primaire de réservoir de carburant) et apparence (uniquement pour la couche primaire aluminisée)</p> |                                   |
| REACH/21/1/0     | Pech, Kohlenteer, Hochtemp.<br>Brai de goudron de houille à haute température | 65996-93-2        | <p>Industrielle Verwendung von Hochtemperaturpech (CTPHT) als Vorläufer von Kohlenstoffmatrix bei der Herstellung thermisch und thermomechanisch hoch belastbarer Kohlenstoff-Kohlenstoff-Elemente, einschliesslich Düsenhalse und anderer kritischer Kohlenstoff-Kohlenstoff-Verbundelemente, die gegen extreme Erosionsbedingungen und sehr hohe Temperaturbereiche resistent sind und für hochleistungsfähige zivile und militärische Trägerraketen in der Luft- und Raumfahrt bestimmt sind</p> <p>Utilisation industrielle du BGHHT en tant que précurseur d'une matrice carbonée dans la fabrication de carbone/pièces en carbone soumis à de fortes charges thermiques et thermomécaniques, y compris les cols de tuyère et autres pièces composites carbone/carbone critiques, résistants à des conditions d'érosion très rudes et à des plages de températures très élevées, destinés aux lanceurs aérospatiaux civils et militaires à haute performance</p>  | 4. Oktober 2032<br>4 octobre 2032 |