

Lead Content of Products Manufactured Using Recycled Materials. Information to downstream and end-users

In December 2012 lead has been added to the REACH Candidate List entailing companies producing products with lead stabilized content to advise their customers accordingly¹.

This regulation applies if the lead content represents more than 0.1% of the material formulation. Even if it is not proven that the level of lead content is exceeding this threshold, we suggest that a declaration should be made preventively. Although it is a legal requirement it can be explained to customers in a positive way due to the ecological benefits of recycling.

EPPA recommends adding the notification below to delivery documents for all products which contain recycled PVC-U material with lead stabilized content. We have formulated the statement after deep and exhaustive consultation with experts throughout the PVC-U network.

Proposed Statement



Information acc. Art. 33 REACH: Due to the environmental and ecological benefits of including recycled material the present product may contain more than 0.1% of lead stabilizers. These lead compounds are encapsulated in the polymer matrix and under normal conditions are not released during the service life of the product. For more information please visit <https://www.eppa-profiles.eu/downloads>



Informationspflicht gem. Art. 33 REACH-Verordnung (EG Nr. 1907/2006): aufgrund des ökologisch vor- teilhaften Einsatzes von Recycling-Material kann der Artikel mehr als 0,1% Bleistabilisatoren enthalten. Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit dem Artikel erforderlich, da der Stoff fest im Kunststoff eingebunden ist und bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht freigesetzt wird. Weitere Informationen finden Sie auf <https://www.eppa-profiles.eu/downloads>



Obligation d'information selon l'article 33 du règlement REACH (EC n° 1907/2006): L'article contient des matières recyclées car elles contribuent positivement à l'environnement. En conséquence, le produit objet de cette déclaration peut contenir plus de 0.1% déstabilisants au plomb. Dans des conditions normales d'utilisation, les composés à base de plomb sont encapsulés dans le polymère et ne sont pas libérés. Pour de plus informations, merci de vous référer au site web <https://www.eppa-profiles.eu/downloads>



Note per l'obbligo d'informazione dell'articolo 33 del regolamento REACH (CE 1907/2006) per i profili che possono contenere materiale riciclato da finestre vecchie. In base all'uso ecologicamente conveniente di materiale riciclato, l'articolo può contenere più di 0,1 % di stabilizzanti al piombo. Non ci sono particolari precauzioni nel maneggiare il prodotto, in quanto la sostanza è saldamente integrata nella plastica e non sarà liberato nelle normali condizioni d'uso. Per maggiori informazioni visitate <https://www.eppa-profiles.eu/downloads>



Informacje na podstawie Art. 33 REACH: Ze względu na płynące korzyści dla środowiska i ekologii wynikające z włączenia materiałów pochodzących z recyklingu, produkt może zawierać więcej niż 0,1% stabilizatorów ołowiwych. Związki ołowiu są zamknięte w matrycy polimerowej i nie są uwalniane podczas okresu użytkowania produktu. Więcej informacji na ten temat znajdują państwo na stronie <https://www.eppa-profiles.eu/downloads>

**Notes regarding profiles containing used window recyclate pursuant to the duty to inform as laid down in Article 33 of the REACH Regulation (EC) No.1907/2006**

Due to the environmental and ecological benefits of including recycled material the present product may contain more than 0.1% of lead stabilizers. These lead compounds are encapsulated in the polymer matrix and under normal conditions are not released during the service life of the product.

Dear Customer

The delivery paperwork for your profiles or windows advises you that your new PVC-U window profiles might contain lead compounds which include Substances of Very High Concern (SVHC). The REACH Regulation on chemicals obliges us to inform you of this, but we would also like to provide you with some of the technical background.

The materials that require declaration have been incorporated into the new products through the use of recycled material obtained from used windows. These materials were used for many years in lead stabilisers for PVC, as this was the standard technology in use at the time. In their pure form, they are harmful; however, during their extrusion into window profiles, these materials are incorporated in a fixed and insoluble form into the plastic. As a result, handling the profiles and the material are harmless and safe.

This applies both to the lifetime of the window and to the process of recycling used windows, which is becoming increasingly important. EPPA members strive to recycle 50% of available post-consumer PVC profiles and use the resulting recyclate in new profiles by 2030.

This involves using state-of-the-art processing technology which guarantees safe handling and ensures the highest product quality standards.

The duty to inform laid down in Article 33 of REACH relates to a series of lead compounds that are named on the Candidate List ([URL](#)). However, as these were already in the plastic material, it is no longer possible to detect specifically which compounds were used. We are therefore advising you as a preventative measure of the possible presence of substances that are subject to the duty of disclosure.

REACH also includes the duty to advise your own trade customers accordingly. Any enquiries received from consumers must be answered within 45 days in accordance with REACH Art 33 Para 2. The stabilizers now in use are based on calcium and zinc compounds which are not SVHCs on the candidate list. The use of lead stabilizers has been prohibited in 2023 and only lead (Pb) present in the recyclate may be re-introduced into new profiles. EPPA members have phased out the use of lead (Pb) stabilizers in 2004.

Therefore, for profiles without recyclate content from old profiles the declaration in accordance with REACH Art. 33 does not apply.

You are welcome to make use of this information for your own purposes.

**Erläuterungen zur Informationspflicht nach Art. 33 REACH-Verordnung (EG Nr. 1907/2006) für Profile, die Rezyklat aus Altfenstern enthalten können.**

Aufgrund des ökologisch vorteilhaften Einsatzes von Recycling-Material kann der Artikel mehr als 0,1% der zu deklarierenden Bleiverbindungen enthalten. Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit dem Artikel erforderlich, da der Stoff fest im Kunststoff eingebunden ist und bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht freigesetzt wird.

Sehr geehrte Kunden!

auf den Lieferpapieren Ihrer Profile oder Fenster wurde Ihnen mitgeteilt, dass Ihre neu erworbenen Kunststoffprofile Bleiverbindungen enthalten können, die zu den besorgniserregenden Stoffen, den sog. SVHC-Substanzen (Substances of Very High Concern) gehören. Wir sind gemäß der Chemikalienverordnung REACH verpflichtet, dies mitzuteilen, möchten Ihnen aber gerne den technischen Hintergrund erläutern.

Die zu deklarierenden Stoffe gelangen über rezykliertes Altfenstermaterial in die neuen Produkte. Sie waren lange Jahre entsprechend dem damaligen Stand der Technik in Bleistabilisatoren für PVC eingesetzt. In ihrer Reinform sind sie gesundheitsschädlich, während der Extrusion zu Fensterprofilen werden diese Stoffe jedoch fest und unlöslich in den Kunststoff eingebunden. Damit ist der Umgang mit den Profilen und auch dem Werkstoff unbedenklich und sicher.

Dies gilt sowohl für die Lebensdauer des Fensters als auch für den Prozess des Recyclings gebrauchter Fenster, der immer wichtiger wird. Die EPPA-Mitglieder streben an, bis 2030 50 % der verfügbaren Post-Consumer-PVC-Profile zu recyceln und das daraus resultierende Rezyklat in neuen Profilen zu verwenden.

Hierbei kommen modernste Verarbeitungstechnologien zum Einsatz, die den sicheren Umgang gewährleisten und höchste Produktqualität sicherstellen.

Die Informationspflicht gem. Art 33 REACH bezieht sich auf eine Reihe von Bleiverbindungen, die auf der Kandidatenliste ([URL](#)) benannt sind. Im Kunststoff lässt sich nicht mehr nachweisen, welche Verbindungen im Einzelnen verwendet wurden. Wir informieren Sie daher präventiv über das mögliche Vorhandensein informationspflichtiger Stoffe.

Gemäß REACH sind Sie verpflichtet, ihre gewerblichen Kunden entsprechend zu informieren. Anfragen von Verbrauchern müssen gemäß REACH Art. 33 Abs. 2 innerhalb von 45 Tagen beantwortet werden. Die jetzt eingesetzten Stabilisatoren basieren auf Calcium- und Zinkverbindungen, die nicht als SVHC auf der Kandidatenliste stehen. Der Einsatz von Bleistabilisatoren ist ab 2023 verboten und nur das im Rezyklat enthaltene Blei (Pb) darf wieder in neue Profile eingebracht werden. Die EPPA-Mitglieder haben die Verwendung von Bleistabilisatoren (Pb) im Jahr 2004 schrittweise eingestellt.

Daher ist für Profile ohne Rezyklatanteil aus Altprofilen die Deklaration nach REACH Art. 33 findet keine Anwendung.

Gerne können Sie auf die vorliegende Information zurückgreifen.

Note relative ai profili contenenti riciclato di finestre post uso ai sensi dell'obbligo di informazione di cui all'articolo 33 del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

A seguito dei benefici ambientali ed ecologici derivanti dall'inclusione di materiale riciclato, il presente prodotto può contenere più dello 0,1% di stabilizzatori di piombo. Questi composti di piombo sono incapsulati nella matrice polimerica e in condizioni normali non vengono rilasciati durante la vita utile del prodotto.

Gentile cliente,

I documenti di consegna dei vostri profili o finestre vi informano che i vostri nuovi profili per finestre in PVC-U potrebbero contenere composti di piombo che includono sostanze estremamente preoccupanti (SVHC). Il regolamento REACH sulle sostanze chimiche ci obbliga a informarvi di questo, ma vorremmo anche fornirvi alcuni retroscena tecnici.

I materiali che richiedono una dichiarazione Reach sono stati incorporati nei nuovi prodotti attraverso l'uso di materiale riciclato ottenuto da finestre a fine vita. In questi prodotti sono stati utilizzati per molti anni stabilizzatori al piombo per il PVC, poiché questa era la tecnologia standard in uso all'epoca. Il piombo, nella forma pura, è considerato dannoso; tuttavia, durante l'estrusione dei profili per finestre, questi materiali vengono incorporati in forma fissa e insolubile. Di conseguenza, la manipolazione dei profili e del materiale è innocua e sicura.

Questo vale sia per la vita utile della finestra che per il processo di riciclaggio delle finestre usate, che sta diventando sempre più importante. I membri dell'EPPA si sforzano di riciclare il 50% dei profili in PVC post-consumo disponibili per la raccolta e di utilizzare il materiale riciclato risultante nei nuovi profili entro il 2030.

Ciò implica l'utilizzo di tecnologie di lavorazione all'avanguardia che garantiscano una gestione sicura e assicurino i più alti standard qualitativi del prodotto.

L'obbligo di informazione previsto dall'articolo 33 del REACH si riferisce a una serie di composti di piombo che sono nominati nella Candidate List ([URL](#)). Tuttavia, poiché questi erano già presenti nel materiale plastico, non è più possibile individuare specificamente quali composti sono stati utilizzati. Vi avvisiamo quindi come misura preventiva della possibile presenza di sostanze che sono soggette all'obbligo di divulgazione a seguito specifica richiesta.

Il regolamento REACH include anche l'obbligo di informare i propri clienti commerciali. Eventuali richieste ricevute dai consumatori devono ricevere risposta entro 45 giorni in conformità con l'articolo 33 capoverso 2 del regolamento REACH. Gli stabilizzanti attualmente in uso sono basati su composti di calcio e zinco che non sono SVHC nell'elenco delle sostanze considerate pericolose. L'uso di stabilizzanti al piombo è stato vietato nel 2023 e solo il piombo (Pb) presente nel riciclato può essere reintrodotta in nuovi profili. I membri dell'EPPA hanno gradualmente eliminato l'uso di stabilizzanti al piombo (Pb) nel 2004.

Pertanto, per i profili senza contenuto riciclato ricavato da vecchi profili, la dichiarazione Reach ai sensi dell'art. 33 non si applica.

Siete invitati a utilizzare queste informazioni per i vostri scopi.



Remarques concernant les profilés contenant du recyclat d'ancienne fenêtre conformément à l'obligation d'informer telle que définie dans l'Article 33 du Règlement REACH (EC) No. 1907/2006.

En raison des avantages environnementaux et écologiques de l'inclusion de matériaux recyclés, le présent produit peut contenir plus de 0,1 % de stabilisants au plomb. Ces composés de plomb sont encapsulés dans la matrice polymère et, dans des conditions normales, ne sont pas libérés pendant la durée de vie du produit.

Cher client,

Les documents de livraison de vos profilés ou fenêtres vous informent que vos nouveaux fichiers de fenêtres en PVC peuvent contenir des composés de plomb, notamment des substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Le règlement REACH sur les produits chimiques nous oblige à vous en informer, mais nous souhaitons également vous fournir quelques informations techniques.

Les matériaux qui doivent être déclarés ont été incorporés dans les nouveaux produits grâce à l'utilisation de matériaux recyclés provenant de fenêtres en fin de vie. Ces matériaux ont été utilisés pendant de nombreuses années dans les stabilisateurs de plomb pour le PVC, car c'était la technologie standard utilisée à l'époque. À l'état pur, ils sont nocifs ; cependant, lors de l'extrusion des profilés de fenêtres, ces matériaux sont incorporés sous une forme fixe et insoluble dans le plastique. Par conséquent, la manipulation des profilés et du matériau est inoffensive et sûre.

Cela s'applique à la fois à la durée de vie de la fenêtre et au processus de recyclage des fenêtres usagées, qui devient de plus en plus important. Les membres de l'EPPA s'efforcent de recycler 50 % des profilés en PVC post-consommation disponibles et d'utiliser le recyclage qui en résulte dans de nouveaux profilés d'ici 2030.

Cela implique l'utilisation de technologies de transformation de pointe qui garantissent une manipulation sûre et assurent les normes de qualité les plus élevées pour les produits.

L'obligation d'informer prévue à l'article 33 de REACH concerne une série de composés du plomb figurant sur la liste des substances candidates ([URL](#)). Cependant, comme ces composés étaient déjà présents dans la matière plastique, il n'est plus possible de détecter spécifiquement ceux qui ont été utilisés.

Nous vous informons donc, à titre préventif, de la présence éventuelle de substances soumises à l'obligation de divulgation.

REACH inclut également l'obligation de conseiller vos propres clients professionnels en conséquence. Toute demande reçue des consommateurs doit recevoir une réponse dans les 45 jours conformément à l'article 33, paragraphe 2, de REACH. Les stabilisants actuellement utilisés sont à base de composés de calcium et de zinc qui ne sont pas des SVHC figurant sur la liste des substances candidates. L'utilisation de stabilisants au plomb a été interdite en 2023 et seul le plomb (Pb) présent dans le produit recyclé peut être réintroduit dans de nouveaux profils. Les membres de l'EPPA ont éliminé progressivement l'utilisation de stabilisants au plomb (Pb) en 2004.

Par conséquent, pour les profils sans contenu recyclé des anciens profils, la déclaration conformément à l'article REACH. 33 ne s'applique pas.

Nous vous invitons à utiliser ces informations à vos propres fins.

Uwagi dotyczące profili zawierających recyklat okienny zgodnie z obowiązkiem informowania określonym w art. 33 rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Ze względu na płynące korzyści środowiskowe i ekologiczne wynikające z zastosowania materiałów pochodzących z recyklingu, niniejszy produkt może zawierać więcej niż 0,1% stabilizatorów ołowiowych. Te związki ołowiu są zamknięte w matrycy i nie są uwalniane podczas okresu użytkowania produktu.

Szanowny Kliencie,

W dokumentach dostawy profili lub okien znajduje się informacja, że nowe okna z PCV mogą zawierać związki ołowiu, które są substancjami wzbudzającymi szczególnie duże obawy (SVHC). Rozporządzenie REACH w sprawie substancji chemicznych zobowiązuje nas do poinformowania Państwa o tym fakcie, ale chcielibyśmy również przedstawić Państwu kilka technicznych podstaw.

Materiały, które wymagają zgłoszenia, zostały zastosowane w nowych produktach dzięki wykorzystaniu materiałów pochodzących z recyklingu starych okien. Materiały te były przez wiele lat stosowane w stabilizatorach ołowiowych, ponieważ była to standardowa technologia stosowana w tamtym czasie. W czystej postaci są one szkodliwe, jednak podczas wytłaczania profili okiennych materiały te zostają włączone do tworzywa sztucznego w postaci stałej i nierozpuszczalnej. Dzięki temu obsługa profili i materiału jest nieszkodliwa i bezpieczna.

Dotyczy to zarówno żywotności okna, jak i procesu recyklingu zużytych okien, który nabiera coraz większego znaczenia. Członkowie EPPA dążą do recyklingu 50% dostępnych profili poużytkowych PVC i wykorzystania powstałego recyklatu w nowych profilach do 2030 roku.

Wiąże się to ze stosowaniem najnowocześniejszych technologii przetwarzania, które gwarantują bezpieczną obróbkę i zapewniają najwyższe standardy jakości produktów.

Obowiązek informowania, określony w artykule 33 rozporządzenia REACH, dotyczy szeregu związków ołowiu wymienionych na Liście Kandydackiej substancji ([URL](#)). Ponieważ jednak związki te znajdowały się już w materiale plastikowym, nie jest możliwe dokładne określenie, które z nich zostały użyte. W związku z tym informujemy zapobiegawczo o możliwej obecności substancji, które podlegają obowiązkowi ujawnienia.

Rozporządzenie REACH obejmuje również obowiązek odpowiedniego doradzania własnym klientom handlowym. Wszelkie zapytania otrzymane od konsumentów muszą zostać udzielone w ciągu 45 dni zgodnie z art. 33 ust. 2 rozporządzenia REACH. Obecnie stosowane stabilizatory oparte są na związkach wapnia i, które nie są SVHC na liście kandydackiej. Stosowanie stabilizatorów ołowiowych zostało zakazane w 2023 roku i tylko ołów (Pb) obecny w recykliacie może zostać ponownie wprowadzony do nowych profili. Członkowie EPPA wycofali się ze stosowania stabilizatorów ołowiu (Pb) w 2004 r.

Dlatego w przypadku profili bez recyklatu ze starych profili deklaracja zgodna z REACH Art. 33 nie ma zastosowania.

Zachęcamy do wykorzystania tych informacji do własnych celów.