


<p>Silgan White Cap Deutschland GmbH Hansestr. 4 30419 Hannover, Germany Tel: +49 (0) 511 7805 – 0 Fax: +49 (0) 511 7805 4511 www.silganwhitecap.com</p>	<p>Technical Center – R&D Supporting Documentation Konformitätserklärung</p>	
---	---	---

Anwendungsbereich

Silgan White Cap Metallvakuumverschlüsse sind Teil einer Glasverpackung, die bestimmungsgemäß mit Lebensmitteln in Kontakt kommt. Silgan White Cap Metallvakuumverschlüsse sind für den Gebrauch mit wässrigen, sauren, alkoholischen und fetthaltigen Füllgütern konzipiert unter Anwendung thermischer Prozessbedingungen, die in den Silgan Verschlussinformationen und Leitlinien beschrieben sind (siehe Silgan Customer Cap Information (CCI) und Silgan White Cap Processing Guideline - CPG). Die spezifische Eignung sollte im Einzelfall am Fertigprodukt verifiziert werden.

Rahmenverordnung (EG) Nr. 1935/2004

Silgan White Cap Metallvakuumverschlüsse entsprechen den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, wie folgt:

- Artikel 17 dieser Verordnung hinsichtlich der Rückverfolgbarkeit von Verschlüssen und Materialien (siehe Silgan Bestätigung zur Rückverfolgbarkeit).
- Artikel 3 dieser Verordnung und Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. Silgan White Cap Metallvakuumverschlüsse werden nach guter Herstellungspraxis im Rahmen eines ISO 9001:2000&ISO14001:2004 und BRC loP Global Standard zertifizierten Qualitätsmanagementsystems hergestellt.
- Weitere allgemeine Anforderungen des Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 entsprechend folgenden Ausführungen:

Die in den Dichtungsmassen der Silgan White Cap Metallvakuumverschlüsse verwendeten Monomere und Additive sind in den Positivlisten der Richtlinie 2002/72/EG und deren Änderungsrichtlinien 2004/1/EG, 2004/19/EG, 2005/79/EG, 2007/19/EG und 2008/39/EG aufgeführt. Basierend auf Migrationssimulationsdaten aus Prüfungen entsprechend den Richtlinien 82/711/EEG, 93/8/EEG, 97/48/EG und Richtlinie 85/572/EEG wird die Konformität von Silgan White Cap Metallvakuumverschlüssen mit dem Gesamtmigrationslimit und auch spezifischen Grenzwerten unter Berücksichtigung bestimmter Oberflächen/Volumenverhältnisse bestätigt (siehe Silgan Closure Migration Simulation - CMS). Relevante Informationen hinsichtlich der Dichtungsmassenzusammensetzungen werden entsprechend den Anforderungen der Richtlinie 2007/19/EG in den Informationen zur Dichtungsmasse (siehe Silgan Compound Ingredient Information – CPI) zur Verfügung gestellt.

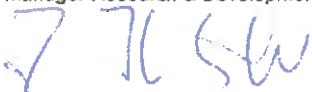
Aufgrund der noch fehlenden rechtsverbindlichen europäischen Regelungen für Lacke wird alternativ die US FDA Vorschrift 21 CFR §175.300 „Resinous and polymeric coatings“ angeführt. Die bei der Herstellung von Silgan White Cap Metallvakuumverschlüssen verwendeten Lackinnenbeschichtungen entsprechen hinsichtlich ihrer stofflichen Zusammensetzung den Anforderungen dieser Vorschrift. Außerdem stimmt die Zusammensetzung der Innenlacke mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1895/2005 über die Beschränkung der Verwendung bestimmter Epoxyderivate in Materialien und Gegenständen, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, überein.

Die elektrolytisch verzinneten Bleche, die Dichtungsmassen, die Lacke und die Druckfarben, welche für die Fertigung von Silgan White Cap Metallvakuumverschlüssen zum Einsatz kommen, erfüllen bezüglich der in Artikel 11 geregelten Einschränkungen im Bereich des Schwermetallgehaltes die Anforderungen der Richtlinie 94/62/EG „Verpackungen und Verpackungsabfälle“.

Die bei der Herstellung von Silgan White Cap Metallvakuumverschlüssen verwendeten Druckfarben sind im Einklang mit der „EuPIA (European Printing Inks Association) Ausschlussliste für Druckfarben und zugehörige Produkte“ formuliert.

Basierend auf der sensorischen Bewertung der Dichtungsmassen und Innenlacke nach DIN 10955 sind bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine geruchlichen und/oder geschmacklichen Beeinträchtigungen von Lebensmitteln zu erwarten.

Silgan White Cap
Manager Research & Development




i.V. Dr. Jürgen Kintscher

Silgan White Cap
Vice President Operations



ppa Jochen Hundt

Dokument Name	CTF-DOC002DE	Revision	2009A
Edition	2009-05-08	Seite	1 von 2
Erstellt von	Dr. Jürgen Kintscher	Mitgelende Dokumente	CCI CPG CPI CMS

<p>Silgan White Cap Deutschland GmbH Hansestr. 4 30419 Hannover, Germany Tel. +49 (0) 511 7905 – 0 Fax: +49 (0) 511 7905 4511 www.silganwhitecap.com</p>	<p>Technical Center – R&D Supporting Documentation Konformitätserklärung</p>	
---	---	--

Allgemeines

Durch die Beachtung der oben genannten Vorschriften hat Silgan White Cap seine Sorgfaltspflicht hinsichtlich der lebensmittelrechtlichen Unbedenklichkeit seiner Produkte erfüllt.


Mit Bezug auf Artikel 17(1) der Verordnung (EG) Nr. 178/2002 liegt es in der Verantwortung des Lebensmittelabfüllers/Verwenders, die Eignung des Verpackungsmaterials für die jeweilige Anwendung und den Prozess zu prüfen und die Konformität der Fertigpackung mit den geltenden lebensmittelrechtlichen Bestimmungen zu verifizieren. Darüber hinaus muss betont werden, dass die durchgeführte Migrationssimulation gemäß den Richtlinien 82/711/EEG, 93/8/EEG, 97/48/EG und 85/572/EEG Migrationsprüfungen an Fertigpackungen unter realen Bedingungen nicht ersetzen kann. Ferner liegt es in der Verantwortung des Lebensmittelabfüllers/Verwenders sicherzustellen, dass die Glasverpackung keine geruchliche und/oder geschmackliche Beeinträchtigungen des Füllguts unter realen Bedingungen bewirkt.

Entsprechend übernimmt Silgan White Cap keine Haftung für mögliche Schäden, die durch mangelnde Eignung der Verschlüsse für das verwendete Verpackungsdesign/Füllgut entstehen.

Die in den mitgeltenden Dokumenten enthaltenen Informationen sind streng vertraulich zu behandeln. Eine Ausnahme besteht nur dann, wenn zum Zwecke der Überprüfung der Konformität mit den geltenden rechtlichen Bestimmungen die dafür erforderlichen Informationen mit der gleichen Maßgabe der Vertraulichkeit Behörden, Instituten und direkt betroffenen Verwendern zur Verfügung gestellt werden.

Dieses Dokument ersetzt frühere Konformitätserklärungen (DoC) und Regulatory Compliance Statements (RCS).

Dokument Name	CTF-DOC002DE	Revision	2009A
Edition	2009-05-08	Seite	2 von 2
Erstellt von	Dr. Jurgen Kintscher	Mitgeltende Dokumente	CCI CPG CPI CMS

<p>Silgan White Cap Deutschland GmbH Hansastr. 4 30419 Hannover, Germany Tel: +49 (0) 511 7905 - 0 Fax: +49 (0) 511 7905 4511 www.silganwhitecap.com</p>	<p>Technical Center – R&D Supporting Documentation Déclaration de Conformité (DoC)</p>	
--	--	---

Champs d'application

Les capsules métalliques sous vide vapeur Silgan White Cap (Twist Off® et Press-On Twist Off®) font partie du système de conditionnement verre destiné à entrer en contact avec les denrées alimentaires. Les capsules métalliques sous vide vapeur Silgan White Cap sont indiquées pour une utilisation avec des denrées alimentaires à base d'eau, d'acides, d'alcool et de matière grasse selon les conditions de traitements thermiques décrites dans les Informations Capsules « Customer Cap Information » (CCI) de Silgan et les Directives d'Emploi des Capsules de Silgan (CPG). L'adéquation spécifique à l'utilisation doit être vérifiée individuellement sur le produit fini.

Règlement cadre (CE) n° 1935/2004

Les capsules métalliques sous vide vapeur de Silgan White Cap, comme spécifié dans les fiches techniques capsule de Silgan « Product Data Sheet » (PDS) sont conformes aux réserves du Règlement (CE) n°1935/2004 portant sur les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires comme suit :

- Article 17 du Règlement (CE) n°1935/2004 concernant la traçabilité des capsules et des matériaux (voir déclaration de traçabilité de Silgan).
- Article 3 du Règlement (CE) n°1935/2004 et Règlement (CE) n°2023/2006 sur les bonnes pratiques de production des matériaux et des articles destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires. Les capsules métalliques sous vide vapeur de Silgan White Cap sont fabriquées selon de bonnes pratiques de production selon un système de gestion de la qualité certifié ISO 9001 : 2000&ISO14001 :2004 et BRC loP Global Standard.
- Des exigences générales de l'article 3 du Règlement (CE) n°1935/2004 démontrées comme suit :

Les monomères et les additifs utilisés dans le joint d'étanchéité pour les capsules métalliques sous vide vapeur de Silgan White Cap sont listés dans Annexe I – liste de l'Union- du Règlement (UE) n°10/2011 concernant les matériaux en plastique et les objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires comme amendé par le Règlement (EU) n°1282/2011. Selon le Règlement (EU) n°10/2011 les nouvelles règles de tests de migration pour ce qui concerne les simulants ainsi que la durée et les conditions de température seront applicables au plus tôt le 1^{er} janvier 2013. C'est pourquoi la conformité des capsules métalliques sous vide vapeur de Silgan White Cap avec les limites de migration globales et spécifiques est démontrée dans la simulation de migration des capsules de Silgan « Silgan Closure Migration Simulation » (CMS) à partir des données de simulation de migration déterminées selon les directives 82/711/CEE, 93/8/CEE, 97/48/CE et la directive 85/572/CEE en prenant en compte les ratios appropriés de surface/volume. Des informations de support sur les substances concernées sont fournies, conformément aux exigences du Règlement (UE) n°10/2011 Article 15 et annexe IV de ce règlement, dans l'information Silgan sur les ingrédients du compound – « Compound Ingredient Information » (CPI).


Les vernis intérieurs utilisés dans la fabrication des capsules métalliques sous vide vapeur de Silgan White Cap sont conformes aux exigences de composition de la législation US FDA législation 21 CFR 175.300 « revêtements en résines et en polymères ». D'autre part, les revêtements intérieurs à base d'époxy sont conformes aux exigences du Règlement (CE) n°1895/2005 sur la limitation d'utilisation de certains dérivés époxy dans les matériaux et les articles destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires.

Les substrats en métal, les joints, les vernis et les encres d'impression utilisés pour la fabrication des capsules métalliques sous vide vapeur Silgan White Cap sont conformes aux restrictions métaux lourds spécifiées dans l'article 11 de la directive 94/62/CE « emballages et déchets d'emballages ».

Les encres d'impression utilisées pour la fabrication des capsules métalliques sous vide vapeur de Silgan White Cap sont formulées conformément aux instructions de l'EuPIA (European Printing Inks Association) concernant les Encres d'Impression utilisées sur les surfaces n'entrant pas en contact avec les denrées alimentaires des matériaux et articles pour l'emballage des aliments.

Les résultats de l'évaluation sensorielle des joints d'étanchéité et des revêtements intérieurs effectuée selon la norme DIN10955, indiquent qu'il ne faut s'attendre, dans le cas d'une utilisation conforme aux recommandations, à aucun effet défavorable sur l'odeur et/ou le goût des produits alimentaires.

Document	CTF-DOC002FR	Révision	2012A
Date d'édition	2012-01-16	Page	1 de 2
Responsable document	Dr. Jürgen Kintscher	Autres documents	PDS CCI CPG CMS CPI

<p>Silgan White Cap Deutschland GmbH Hansastr. 4 30419 Hannover, Germany Tel: +49 (0) 511 7905 - 0 Fax: +49 (0) 511 7905 4511 www.silganwhitecap.com</p>	<p>Technical Center – R&D Supporting Documentation Déclaration de Conformité (DoC)</p>	
---	--	---

Général

Aux vues des réglementations citées ci-devant, Silgan White Cap a rempli ses obligations de responsabilité pour ce qui concerne la conformité de ses produits avec la législation relative au contact avec les produits alimentaires.

Quant à l'article 17(1) du Règlement (CE) 178/2002, la responsabilité incombe aux industriels de l'alimentaire d'évaluer l'adéquation du matériau d'emballage, de l'utilisation alimentaire et du procédé de transformation et de vérifier la conformité du produit fini avec les réglementations précédemment citées.

De plus, il est important d'insister sur le fait qu'une simulation de migration selon les directives 82/711/CEE, 93/8/CEE, 97/48/CE et la directive 85/672/CEE ne peut en aucun cas remplacer les tests de migration effectués sur le produit fini dans les conditions réelles d'application. De plus, il est de la responsabilité de l'industriel de l'alimentaire de vérifier que l'emballage verre final ne provoque pas de détérioration des caractéristiques organoleptiques des denrées alimentaires dans les conditions réelles de conditionnement de l'aliment.

Par conséquent, Silgan White Cap ne peut en aucun cas être tenu pour responsable d'éventuels dommages occasionnés par l'inadéquation des capsules au procédé de conditionnement utilisé ou au produit conditionné.

L'information fournie dans les documents concernés est strictement confidentielle. Cependant, il est autorisé de mettre cette information à la disposition des autorités, des instituts et des utilisateurs en aval directement impliqués dans la mesure où cela est nécessaire pour évaluer la conformité comme exigé par la loi. Dans ce cas il est demandé aux utilisateurs en aval de considérer ces informations comme strictement confidentielles.

Ce document remplace les précédentes déclarations de conformité (DoC) et attestations de conformité à la législation (RCS).

Les informations fournies ci-dessus sont données conformément à la politique d'ouverture et de transparence de Silgan white cap envers nos clients. Les informations sont basées sur les informations techniques disponibles à la date de publication indiquée ci-dessous. Les informations fournies ci-dessus sont, dans l'état de nos connaissances et convictions, exactes à la date de publication. Rien dans le présent texte ne peut être interprété comme une garantie, explicite ou implicite.

Traduit de « Declaration of Compliance », document CFT-DOC002EN, révision 2012A, date de rédaction 16/01/2012, la version anglaise, signée, faisant seule foi.

Document	CFT-DOC002FR	Révision	2012A
Date d'édition	2012-01-18	Page	2 de 2
Responsable document	Dr. Jürgen Kirtischer	Autres documents	PDS CCI CPG CMS CPI

Silgan White Cap Deutschland GmbH
Hansastr. 4
30419 Hannover, Germany
Tel: +49 (0) 511 7905-0
Fax: +49 (0) 511 7905 4511
www.silganwhitecap.com

Technical Center – R&D
Supporting Documentation
**Declaration of
Compliance (DoC)**



Field of Application

Silgan White Cap Metal Vacuum Closures (Twist-Off® and Press-On Twist-Off®) are part of a glass packaging system intended to come into contact with foodstuff. Silgan White Cap Metal Vacuum Closures are designed for use with aqueous, acidic, alcoholic and fatty foodstuffs under thermal treatment conditions described in the Silgan Customer Cap Information (CCI) and Silgan Cap Processing Guideline (CPG). The specific suitability for use should be individually verified on the finished product.

Framework Regulation (EC) No 1935/2004

Silgan White Cap Metal Vacuum Closures as specified in the Silgan Product Data Sheet (PDS) comply with the provisions of Regulation (EC) No 1935/2004 on materials and articles intended to come into contact with food as follows:

- Article 17 of Regulation (EC) No 1935/2004 regarding traceability of closures and materials (see Silgan Traceability Statement).
- Article 3 of Regulation (EC) No 1935/2004 and Regulation (EC) No 2023/2006 on good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with food. Silgan White Cap Metal Vacuum Closures are manufactured under good manufacturing practices according to an ISO 9001:2000&ISO14001:2004 and BRC IoP Global Standard certified quality management system.
- Further general requirements of Article 3 of Regulation (EC) No 1935/2004, demonstrated as follows:

Monomers and additives used in the sealing compounds for Silgan White Cap Metal Vacuum Closures are listed in Annex I – the Union List – of Regulation (EU) No 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food as amended by Regulation (EU) No 1282/2011. According to Regulation (EU) No 10/2011 the new rules for migration testing with regard to the simulants as well as time and temperature conditions will be applicable as of 1st January 2013 at the earliest. Therefore compliance of Silgan White Cap Metal Vacuum Closures with overall and specific migration limits is demonstrated in the Silgan Closure Migration Simulation (CMS) based on migration simulation data determined in accordance with directives 82/711/EEC, 93/8/EEC, 97/48/EC and 85/572/EEC under consideration of appropriate surface/volume ratios. Supporting information on relevant substances is provided according to the provisions of Regulation (EU) No 10/2011 Article 15 and Annex IV of this regulation in the Silgan Compound Ingredient Information (CPI).

The reverse coatings used in the manufacture of Silgan White Cap Metal Vacuum Closures comply with the compositional requirements of US FDA legislation 21 CFR §175.300 "Resinous and polymeric coatings". Additionally, the epoxy based reverse coatings are in compliance with the requirements of Regulation (EC) No 1895/2005 on the restriction of use of certain epoxy derivatives in materials and articles intended to come into contact with food.

The metal substrates, compounds, coatings and printing inks used in the manufacture of Silgan White Cap Metal Vacuum Closures are in compliance with the heavy metal restrictions specified in Article 11 of Directive 94/62/EC "Packaging and packaging waste".

The printing inks in use for the manufacture of Silgan White Cap Metal Vacuum Closures are formulated in accordance with the "EuPIA (European Printing Inks Association) Guideline on Printing Inks applied to the non-food contact surface of food packaging materials and articles".

Based on the sensoric evaluation of the sealing compounds and reverse coatings according to DIN 10955 no adverse effect on odour and/or flavour of foodstuffs is to be expected under conditions of intended use.


Silgan White Cap
Manager Research & Development

i.V. Dr. Jürgen Kintscher

Silgan White Cap
Vice President Operations

ppa. Jochen Hundt

Document	CTF-MDOC002EN	Revision	2012A
Edition	2012-01-16	Pages	1 of 2
Document Owner	Dr. Jürgen Kintscher	Further applicable documents	PDS CCI CPG CMS CPI

<p>Silgan White Cap Deutschland GmbH Hansestr. 4 30419 Hannover, Germany Tel: +49 (0) 511 7905 - 0 Fax: +49 (0) 511 7905 4511 www.silganwhitecap.com</p>	<p>Technical Center – R&D Supporting Documentation Declaration of Compliance (DoC)</p>	
---	--	---

General Conditions

Considering the herein before mentioned regulations, Silgan White Cap has fulfilled their obligation of responsible care regarding the conformity of their products with food contact legislation.

With regard to Article 17(1) of Regulation (EC) No 178/2002, it is the responsibility of the food business operator to assess the suitability of packaging material, food application and process, and to verify compliance of the finished product with the before mentioned regulations. Moreover, it must be emphasized that migration simulation in accordance with directives 82/711/EEC, 93/8/EEC, 97/48/EC and 85/572/EEC cannot substitute migration tests on the finished product under actual food processing conditions. Furthermore, it is the food business operator's responsibility to ascertain that the finished glass packaging does not bring about a deterioration in the organoleptic characteristics of the foodstuffs under actual food processing conditions.

Consequently, Silgan White Cap accepts no liability for possible losses arising from the inadequacy of the finished packaging design for particular food applications.

The information provided in the further applicable documents is strictly confidential. However, authorisation is granted to make this information available to authorities, institutes and directly involved downstream users to an extent as needed for assessing compliance as required by law. In this case, it is required that the downstream recipient treats the information also strictly confidential.

This document replaces previous Declarations of Compliance (DoC) and Regulatory Compliance Statements (RCS).

The information provided above is given in compliance with Silgan White Cap policy of openness and transparency towards our customers. The information is based on the technical information available at the date of publication indicated below. The information provided above is to the best of our knowledge and belief accurate at the date of publication. Nothing herein is to be construed as a warranty, expressed or implied.

Document	CTF-MDOC002EN	Revision	2012A
Edition	2012-01-16	Pages	2 of 2
Document Owner	Dr. Jürgen Kintscher	Further applicable documents	PDS CCI CPG CMS CPI