

## PLEXIGLAS® GS Farblos - Platten, Stäbe, Rohre

### Inhalt

|  |          |
|--|----------|
| <b>REACH</b> .....   | <b>2</b> |
| SVHC Erklärung .....   | 2        |
| CMR Erklärung .....  | 3        |
| <b>Branchenspezifische Regelungen</b> .....                        | <b>3</b> |
| Verpackung 94/62/EC .....  | 3        |
| RoHS-Richtlinie 2011/65/EC .....                                   | 3        |
| EUROPA .....   | 3        |
| WEEE-Richtlinie, ElektroG .....                                    | 3        |
| <b>Spezifische Vorschriften / Aussagen zu Inhaltsstoffen</b> ..... | <b>4</b> |
| Alkylphenoethoxylate .....   | 4        |
| Angaben zu Asbest/Dioxin .....                                     | 4        |
| Benzol .....   | 4        |
| Biozide .....  | 4        |
| Angaben zu Bisphenolen .....                                       | 4        |
| Kobalt .....   | 4        |
| Aussage zu DOT (diorganische Zinnverbindungen) .....               | 5        |
| Schwermetall / Konfliktminerale .....                              | 5        |
| Nano Erklärung .....   | 5        |
| Angaben zu organischen Halogenverbindungen .....                   | 5        |
| Zinnorganische Verbindungen .....                                  | 5        |
| Ozon abbauende Substanzen .....                                    | 5        |
| Polyzyklisch aromatische Kohlenwasserstoffe PAK .....              | 5        |
| Per- und polyfluorierte organische Verbindungen .....              | 5        |

|   |          |
|---|----------|
| Information zu Phthalaten.....  | 6        |
| Polyphthalamid .....  | 6        |
| Herkunft von Konfliktmineralien (US Dodd-Frank Act).....                                      | 6        |
| ELV Richtlinie .....  | 7        |
| <b>Zusätzliche Bestimmungen / Erklärungen.....</b>  | <b>7</b> |
| Erklärung zu Materialien tierischen oder menschlichen Ursprungs.....                          | 7        |
| Erklärung über den Ursprung von Ausgangsstoffen (tierisch/zellkultur) USDA declaration) ..... | 7        |
| Angaben zu gentechnisch veränderten Organismen (GMO).....                                     | 7        |
| Gluten, Aflatoxin, Mycotoxin, Melamin und Latex .....   | 8        |
| Halal Erklärung .....   | 8        |
| Erklärung zu ionisierender Strahlung / Bestrahlung / ETO .....                                | 8        |
| Jatropha Pflanze / Palmöl.....  | 8        |
| Kosher Erklärung.....   | 8        |
| TSE / BSE Statement .....   | 8        |

## REACH

Wir bestätigen, dass die von Röhm GmbH, Deutschland verkauften oder importierten Produkte der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 entsprechen.

Alle REACH-relevanten Monomere und Stoffe in diesen Polymer Produkten sind registriert oder ausgenommen. Die Produkte sind nicht gefährlich eingestuft.

Die Produkte sind Erzeugnisse unter REACH. Erzeugnisse selbst müssen nicht registriert werden.

### SVHC Erklärung

Wir bestätigen hiermit, dass o.g. Produkte keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) in Mengen  $\geq 0,1\%$  (w/w) enthalten, die auf der aktuellsten Kandidatenliste gemäß Art. 59 noch in den auf der ECHA-Website veröffentlichten Anhängen XIV und XVII aufgeführt sind. (<http://echa.europa.eu>).

## **CMR Erklärung**

Die o.a. Produkte enthalten keine CMR Stoffe.

## **Branchenspezifische Regelungen**

### **Verpackung 94/62/EC**

Die oben genannten Produkte erfüllen die Anforderungen der EG-Richtlinie 94/62/EWG (über Verpackungen und Verpackungsabfälle), die den Gesamtgehalt der Schwermetalle Cd, Pb, Hg, Cr[VI] auf mindestens 100 ppm begrenzt.

### **RoHS-Richtlinie 2011/65/EC**

#### **EUROPA**

Wir bestätigen, dass die Produkte Anhang II der RoHS-Verordnung 2011/65/EG (ersetzt 2002/95/EG, die Änderung 2008/35/EG einschließlich der Entscheidung der Kommission 2009/443/EG) und EU RoHS 2 (EU) 2015/863, die sich auf die Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (EEE) bezieht, erfüllen:

sie enthalten weder die Schwermetalle Cd (max. 100 ppm), Pb (max. 1000 ppm), Hg (max. 1000 ppm), Cr+6 (max. 1000 ppm) noch die Flammschutzmittel PBB, PBDE, PCP, PFOS, TBTO, Deca-BDE oder Weichmacher wie DEHP, BBP, DBP, DIBP oder irgendwelche radioaktiven Stoffe sowie Arsen, Beryllium, Wismut, Nickel, Selen, Thallium oder Formaldehyd in mehr als den omnipräsenten Spuren.

Die Beschränkung von DEHP, BBP und DBP gilt nicht für Spielzeug, das bereits der Beschränkung von DEHP, BBP und DBP durch Eintrag 51 von Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 unterliegt.

### **WEEE-Richtlinie, ElektroG**

Die oben genannten Produkte entsprechen der Richtlinie 2012/19/EU = WEEE - Waste Electrical and Electronic Equipment (13. August 2012) Beschränkung in Elektro- und Elektronikgeräten = ElektroG/ElektroG2-Deutsche Verordnung für Elektro- und Elektronikgeräte, (15. Oktober 2018).

## Spezifische Vorschriften / Aussagen zu Inhaltsstoffen

### Alkylphenoethoxylate

Wir bestätigen, dass die Produkte nicht mehr als omnipräsente Spuren von APEO (Alkylphenoethoxylat) enthalten.

### Angaben zu Asbest/Dioxin

Die Produkte und die Ausgangsrohstoffe sowie die dazugehörige Verpackung enthalten weder Asbest noch Dioxine.

### Benzol

Im Herstellungsprozess wird kein Benzol verwendet, daher enthalten die Produkte kein Benzol.

### Biozide

Die Produkte enthalten keine bioziden Wirkstoffe.

### Angaben zu Bisphenolen

Wir bestätigen, dass die Produkte die folgenden Substanzen nicht in mehr als omnipräsenten Spuren enthalten:

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Bisphenol A (BPA)                   | CAS: 80-05-7    |
| Bisphenol F (BPF)                   | CAS: 620-92-8   |
| Bisphenol S (BPS)                   | CAS: 80-09-1    |
| Bisphenol-A-diglycidylether (BADGE) | CAS: 1675-54-3  |
| Bisphenol-F-diglycidylether (BFDGE) | CAS: 39817-09-9 |
| Novolac glycidylether (NOGE)        |                 |

### Kobalt

Wir bestätigen, dass die Produkte keine Kobaltverbindungen in mehr als omnipräsenten Spuren enthalten.

### **Aussage zu DOT (diorganische Zinnverbindungen)**

Wir bestätigen, dass die Produkte Anhang XVII der Verordnung 276/2010 (zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006) erfüllt. Die Produkte enthalten keine organischen Zinnverbindungen.

### **Schwermetall / Konfliktminerale**

Wir bestätigen, dass die Produkte keine Schwermetallverbindungen oder Konfliktminerale in mehr als omnipräsenten Spuren enthalten.

### **Nano Erklärung**

Die Produkte enthalten keine Nanomaterialien im Sinne der Festlegung der Europäischen Kommission. Eine Registrierung nach nationalem Recht ist nicht erforderlich.

### **Angaben zu organischen Halogenverbindungen**

Wir bestätigen, dass die Produkte keine halogenierten organischen Verbindungen in mehr als omnipräsenten Spuren enthalten.

### **Zinnorganische Verbindungen**

Wir bestätigen, dass die Produkte Anhang XVII der Verordnung 276/2010 (zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006) erfüllen. Die o.g. Produkte enthalten keine zinnorganischen Verbindungen wie Tributylzinn (TBT), Triphenylzinn (TPT), Dibutylzinn (DBT) und Dioctylzinn (DOT) in mehr als omnipräsenten Spuren.

### **Ozon abbauende Substanzen**

Die Produkte enthalten keine Substanzen, die gemäß dem Montrealer Protokoll die Ozon Schicht abbauen.

### **Polyzyklisch aromatische Kohlenwasserstoffe PAK**

Wir bestätigen weiterhin, dass die Produkte keine polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK's) in mehr als omnipräsenten Spuren enthalten.

### **Per- und polyfluorierte organische Verbindungen**

Wir bestätigen, dass keine per- oder polyfluorierten Alkylverbindungen, wie PFOS, PFOA oder PFOA-bezogene Stoffe bei der Herstellung unserer Produkte absichtlich verwendet werden. Wir weisen jedoch darauf hin, dass die Produkte nicht auf die genannten Stoffe getestet sind.

**Information zu Phthalaten**

Nach unserem besten Wissen enthalten die o.a. Produkte, die Rohstoffe oder alle anderen im Herstellungsprozess verwendeten Materialien keine der folgenden Stoffe:

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Diisobutyl phthalate (DIBP)      | CAS-No. 84-69-5                   |
| Dibutyl phthalate (DBP)          | CAS-No. 84-74-2                   |
| Bis(2-ethylhexyl)phthalate(DEHP) | CAS-No. 117-81-7                  |
| Dihexyl phthalate (DHP)          | CAS-No. 84-75-3                   |
| Dicyclohexyl phthalate (DCHP)    | CAS-No. 84-61-7                   |
| Benzylbutylphthalate (BBP)       | CAS-No. 85-68-7                   |
| Diisononylphthalate (DINP)       | CAS-No. 28553-12-0 and 68515-48-0 |
| Diisodecylphthalate (DIDP)       | CAS-No. 26761-40-0 and 68515-49-1 |
| Di-n-octyl-phthalate (DNOP)      | CAS-No. 117-84-0                  |

Diese Substanzen werden während des Herstellprozesses nicht hinzugefügt. Eine Bildung der oben genannten Stoffe während der Synthese ist unwahrscheinlich. Wir möchten jedoch darauf hinweisen, dass die Produkte nicht auf die genannten Substanzen geprüft werden.

**Polyphthalamid**

Polyphthalamid wird im Herstellungsprozess nicht verwendet, daher enthalten die Produkte kein Polyphthalamid

**Herkunft von Konfliktmineralien (US Dodd-Frank Act)**

Als nicht US-amerikanisches börsennotiertes Unternehmen unterliegt die Röhm Group nicht dem Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act, § 1502. Infolgedessen sind wir nicht verpflichtet, die Offenlegungspflichten der US Securities and Exchange Commission (SEC) zu erfüllen.

Dennoch prüft Röhm als verantwortungsvoll handelndes Unternehmen den möglichen Einsatz von Konfliktmineralien in seiner Lieferkette. Dabei unterstützen wir unsere Kunden bei der Erfüllung ihrer Verpflichtungen.

Konfliktmineralien werden unter Bedingungen abgebaut, unter denen bewaffnete Konflikte und Menschenrechtsverletzungen vorkommen. Dieser Begriff wird im Allgemeinen für vier Mineralien verwendet: Wolfram, Tantal, Zinn und Gold, die im

Osten der Demokratischen Republik Kongo oder angrenzenden Ländern abgebaut werden.

Neue Lieferanten sind verpflichtet, im Rahmen des Präqualifizierungsprozesses die Herkunft potenzieller Konfliktminerale nachzuweisen.

Wir haben eine anhaltend sorgfältige Prüfung auf Konfliktmineralen eingeführt, um festzustellen, ob diese Mineralien von Lieferanten gekauft, in unseren Produktionsprozessen verwendet oder in unseren Produkten enthalten sind und, falls erforderlich, woher sie stammen.

Nach bestem Wissen und Gewissen können wir heute feststellen, dass keines unserer Produkte absichtlich mit oder unter Verwendung von Konfliktmineralen im oben genannten Sinne hergestellt wird.

### **ELV Richtlinie**

Die Produkte entsprechen den Richtlinien (EU) 2018/849 und (EU) 2016/774 der Kommission vom 18. Mai 2016 zur Änderung von Anhang II der Richtlinie 2000/53/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über Altfahrzeuge.

## **Zusätzliche Bestimmungen / Erklärungen**

### **Erklärung zu Materialien tierischen oder menschlichen Ursprungs**

Wir bestätigen, dass die Produkte keine Materialien von tierischem oder menschlichem Ursprung enthalten.

### **Erklärung über den Ursprung von Ausgangsstoffen (tierisch/zellkultur) USDA declaration)**

Die Produkte sind chemisch synthetisiert und enthalten keine Materialien aus Tier- oder Zellkulturen. Die o.g. Produkte stammen nicht aus tierischem Ursprung oder aus Zellkulturen.

### **Angaben zu gentechnisch veränderten Organismen (GMO)**

Wir bestätigen, dass die Produkte nicht absichtlich aus Materialien tierischen, pflanzlichen oder gentechnisch veränderten Ursprungs hergestellt werden.

Wir bestätigen weiterhin, dass in den Produkten keine GVO-Stoffe in Mengen von > 0,9% gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1829/2003 und 1830/2003 enthalten sind.

Nach dem deutschen EG-Gentechnik-Durchführungsgesetz (EGGenTDurchfG) sind keine GVO-Stoffe in Mengen von > 0,1% vorhanden.

### **Gluten, Aflatoxin, Mycotoxin, Melamin und Latex**

Die Produkte und die dazugehörige Verpackung sind frei von Gluten, Aflatoxinen, Mykotoxinen, Melamin und Latex.

### **Halal Erklärung**

Die o.g. Produkte sind nicht Halal zertifiziert.

### **Erklärung zu ionisierender Strahlung / Bestrahlung / ETO**

Die Produkte werden gemäß der Richtlinie 1999/2/EG und Änderungen auf Lebensmittel und Lebensmittelzutaten nicht durch ionisierende Strahlung behandelt.

Die Produkte werden zu keinem Zeitpunkt unseres Herstellungsprozesses durch Bestrahlung sterilisiert oder mit Ethylenoxid (EO) behandelt.

### **Jatropha Pflanze / Palmöl**

Für die Herstellung der Produkte werden nur synthetische Rohstoffe verwendet.

### **Kosher Erklärung**

Die Produkte sind nicht Kosher zertifiziert.

### **TSE / BSE Statement**

Wir bestätigen, dass die Produkte ausschließlich aus synthetischen Rohstoffen hergestellt werden und dass kein Material, das bei der Herstellung verwendet wird, von Rindern oder Tieren stammt.

Wir bestätigen ferner, dass zu keiner Zeit während der Produktion Materialien tierischen Ursprungs vorhanden sind oder für die Produktion in derselben Anlage verwendet werden.

Daher wird das BSE/TSE-Risiko im Hinblick auf die Bedingungen unseres Produktionsprozesses und die verwendeten Rohstoffe nach unserem Kenntnisstand nicht als relevant angesehen.



**Haftungsausschluss:**

Alle Informationen in dieser regulatorischen Information und alle weiteren technischen Ratschläge basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Alle Informationen richten sich an Personen, die über die erforderlichen Fähigkeiten und Kenntnisse verfügen, und befreien Sie nicht davon, die Eignung der Informationen für einen bestimmten Zweck vor der Verwendung durch Tests zu überprüfen, die nur von qualifizierten Experten durchgeführt werden sollten. Die Verwendung oder Anwendung dieser Informationen erfolgt auf Ihre alleinige Verantwortung und Gefahr, ohne jegliche Haftung der Röhm GmbH, auch im Hinblick auf bestehende Schutzrechte Dritter, insbesondere Patentrechte. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen vorzunehmen, die gesetzlich vorgeschrieben oder aufgrund neuer Erkenntnisse notwendig sind.

Diese Informationen basieren auf der aktuellen Gesetzgebung und werden regelmäßig aktualisiert, um neue Änderungen aufzunehmen. Bei Unklarheiten empfehlen wir, unseren technischen Dienst zu konsultieren.

Weitere Informationen finden Sie auf unserem Sicherheitsdatenblatt (SDB), falls für dieses Produkt verfügbar:

Gefahrenkennzeichnung, REACH-Registrierungsnummer (falls bereits verfügbar), Erste Hilfe, Brandbekämpfungsmaßnahmen, Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung, Handhabung und Lagerung, Expositionskontrolle, persönlicher Schutz, physikalische und chemische Eigenschaften, Stabilität und Reaktivität, toxikologische und ökologische Informationen, Entsorgungshinweise, Risikoinformationen (z.B. Transport, Kennzeichnung, Risikosätze, Wassergefährdungsklasse, internationaler Registrierungsstatus).

Bitte beachten Sie die nationale Ausgabe des SDB.

Zur Anforderung des SDB sollte die folgende E-Mail-Adresse verwendet werden:

[sds-info@roehm.com](mailto:sds-info@roehm.com)

Röhm GmbH und mit ihr verbundene Unternehmen sind weltweite Hersteller von PMMA-Produkten, die unter der registrierten Marke PLEXIGLAS® auf dem europäischen, asiatischen, afrikanischen und australischen Kontinent vertrieben werden und unter der Marke ACRYLITE® auf dem amerikanischen Kontinent.

**Röhm GmbH**

**Acrylic Products**

Riedbahnstr. 70  
64331 Weiterstadt  
Germany  
+49 6241-402-0

**[www.roehm.com](http://www.roehm.com)**