

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 216 COVB GP Polyester-Laminierharz

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 30.10.2023

DE - Version 2.0

#### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

##### 1.1 Angaben zum Produkt

**Handelsname:** 216 COVB GP Polyester-Laminierharz

**UFI:** 5Q5R-8AG0-YG1M-9QA3

##### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

**Verwendung des Stoffs/  
des Gemischs:** Harze

**Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:**  
Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute

##### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

**Firma:** Gößl + Pfaff GmbH  
**Anschrift:** Münchener Straße 13  
 D-85123 Karlskron/Brautlach  
**Telefon:** +49 (0) 8450 / 932-0  
**Fax:** +49 (0) 8450 / 932-13

**Auskunft gebender Bereich:** Geschäftsleitung Hr. Gößl, Hr. Pfaff

**E-Mail:** [info@goessl-pfaff.de](mailto:info@goessl-pfaff.de)

**Internet:** [www.goessl-pfaff.de](http://www.goessl-pfaff.de)

##### 1.4 Notfallauskunft:

**Emergency CONTACT (24-Hour-Number):** GBK GmbH +49 (0) 6132-84463

**Auskünfte zum  
Sicherheitsdatenblatt:** [info@goessl-pfaff.de](mailto:info@goessl-pfaff.de)

#### 2. Mögliche Gefahren

##### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2	H315: Verursacht Hautreizungen.
Augenreizung, Kategorie 2	H319: Verursacht schwere Augenreizung.
Reproduktionstoxizität, Kategorie 2	H361d: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Atmungssystem	H335: Kann die Atemwege reizen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 1	H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

##### Gefahrenpiktogramme:



**Signalwort** Gefahr

##### Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**216 COVB GP Polyester-Laminierharz**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 30.10.2023

DE - Version 2.0

- H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
 H372 Schädigt die Hörorgane bei längerer oder wiederholter Exposition.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise****Prävention**

- P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten  
 Nicht rauchen  
 P260 Nebel oder Dampf nicht einatmen  
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

**Reaktion**

- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen  
 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
 P308+P313 Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

**Lagerung**

- P405 Unter Verschluss aufbewahren.

**Entsorgung**

- P501 Inhalt/Behälter einer zugelassenen Entsorgungsanlage gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Bestimmungen zuführen.

**Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:** Styrol

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

EUH208 Enthält 2-Phenylpropen, Cobaltbis(2-ethylhexanoat). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Chemische Charakterisierung: Harz

##### Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnr.	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Styrol	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Atmungssystem) STOT RE 1; H372 (Hörorgane) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 39 – <=44

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**216 COVB GP Polyester-Laminierharz**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 30.10.2023

DE - Version 2.0

		Schätzwert Akuter Toxizität Akute inhalative Toxizität (Dampf): 11,8 mg/l	
2-Phenylpropen	98-83-9 202-705-0 601-027-00-6 01-2119472426-35	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H335 (Atmungssystem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411  Spezifische Konzentrationsgrenzwerte STOT SE 3; H335 >= 25 % ----- Schätzwert Akuter Toxizität Akute inhalative Toxizität (Dampf): > 20 mg/l	>= 0,1 – < 1
Cobaltbis(2-ethylhexanoat)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360FD Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,01 – < 0,1
1,4-Dihydroxybenzol	123-31-9 204-617-8 604-005-00-4 01-2119524016-51	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10	>=0,001 – < 0,02
Fettsäuren, C9-13-Neo-, Kupfer- salze	91031-79-7 292-985-0 01-2120796052-54	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10	>=0,001 – < 0,02

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

###### Allgemeine Hinweise:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Vergiftungssymptome können erst nach mehreren Stunden auftreten.

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

###### Schutz der Ersthelfer:

Ersthelfer sollten auf den Selbstschutz achten und die empfohlene Schutzkleidung tragen.

###### Nach Einatmen:

An die frische Luft bringen.

Betroffenen warm und ruhig lagern.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Sofort Arzt hinzuziehen.

###### Nach Hautkontakt:

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.

Bei Auftreten einer andauernden Reizung, Arzt hinzuziehen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**216 COVB GP Polyester-Laminierharz**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 30.10.2023

DE - Version 2.0

**Nach Augenkontakt:**

Sofort mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.  
 Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
 Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.  
 Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen.  
 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen****Risiken:**

Verursacht Hautreizungen.  
 Verursacht schwere Augenreizung.  
 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
 Kann die Atemwege reizen.  
 Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Behandlung:**

Symptomatische Behandlung.  
 Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
 Löschpulver  
 Wassersprühstrahl  
 Alkoholbeständiger Schaum

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:  
 Bei Brand/hohen Temperaturen Bildung gefährlicher/giftiger Dämpfe möglich.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Gefährliche Zersetzungsprodukte wegen unvollständiger Verbrennung  
 Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannter Kohlenwasserstoff (Rauch)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung:  
 Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
 Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Weitere Information**

Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.  
 Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
 Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**216 COVB GP Polyester-Laminierharz**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 30.10.2023

DE - Version 2.0

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Nicht rauchen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Wegen Rutschgefahr aufkehren.  
Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Umweltschutzmaßnahmen:  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Reinigungsverfahren:  
Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.  
Nicht mit Wasser nachspülen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.  
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**Auftragen durch Rollen oder Streichen:**

Langstielige Bürsten oder Rollen verwenden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.  
Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.  
Explosionsschutz Ausrüstung verwenden.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Im Originalbehälter lagern.  
Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.  
Vor Feuchtigkeit schützen.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Nicht bei Temperaturen über 30 °C / 86 °F lagern.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**216 COVB GP Polyester-Laminierharz**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 30.10.2023

DE - Version 2.0

**Zusammenlagerungshinweise:**

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.  
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

**Lagerklasse (TRGS 510): 3****7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en):  
Keine Daten verfügbar.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Zu überwachende Parameter**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Styrol	100-42-5	AGW	20 ppm 86 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)				
Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden				
2-Phenylpropen	98-83-9	STEL	100 ppm 492 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Weitere Information: Indikativ				
		TWA	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Weitere Information: Indikativ				
		AGW	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)				

**Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert**

Stoffname	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Probenahmezeitpunkt	Grundlage
Styrol	100-42-5	Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure: 600 mg/g Kreatinin (Urin)	bei Langzeitexposition: nach mehreren voran- gegangenen Schichten, Expositionsende, bzw. Schichtende	TRGS 903

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionswege	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Styrol	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit - systemische Effekte, Chronische Wirkungen	406 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte, Chronische Wirkungen	85 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - systemische Effekte, Chronische Wirkungen	289 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - lokale Effekte, Kurzzeit-Exposition	306 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Oral	Langzeit - systemische Effekte, Chronische Wirkungen	2,1 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Haut	Langzeit - systemische Effekte, Chronische Wirkungen	343 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher		Langzeit - systemische Effekte, Chronische Wirkungen	10,0 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Einatmung	Akut - systemische Effekte, Chronische Wirkungen	174,25 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Einatmung	Akut - lokale Effekte, Kurzzeit-Exposition	182,75 mg/m <sup>3</sup>

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**216 COVB GP Polyester-Laminierharz**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 30.10.2023

DE - Version 2.0

2-Phenylpropen	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	246 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - lokale Effekte	492 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	2,8 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	0,105 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	4,83 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	1,4 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	0,052 mg/kg
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	0,1 mg/kg
Cobaltbis(2- ethylhexanoat)	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	0,2351 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	0,037 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Oral	Langzeit - systemische Effekte	0,175 mg/kg Körpergewicht/Tag

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Styrol	Süßwasser	0,028 mg/l
	Meerwasser	0,014 mg/l
	Süßwassersediment	0,614 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,307 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,2 mg/kg Trockengewicht (TW)
2-Phenylpropen	Abwasserkläranlage	5 mg/l
	Süßwasser	0,008 mg/l
	Meerwasser	0,0008 mg/l
	Süßwassersediment	0,583 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,0583 mg/kg Trockengewicht (TW)
Cobaltbis(2- ethylhexanoat)	Abwasserkläranlage	66,15 mg/l
	Boden	0,112 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Süßwasser	0,00106 mg/l
	Meerwasser	0,00236 mg/l
	Abwasserkläranlage	0,37 mg/l
	Süßwassersediment	53,8 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	69,8 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	10,9 mg/kg Trockengewicht (TW)

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

**Handschutz**

Material: Fluorkautschuk  
Durchbruchzeit: >480 min  
Handschuhdicke: >= 0,4 mm  
Richtlinie: DIN EN 374  
Schutzindex: Klasse 6

**Anmerkungen**

Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch aufweisen.

Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**Vorbeugender Hautschutz**

Bei Spritzkontakt:  
Nitrilkautschuk  
Butylhandschuhe sind nicht geeignet.  
Handschuhe aus Naturkautschuk vermeiden.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**216 COVB GP Polyester-Laminierharz**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 30.10.2023

DE - Version 2.0

**Haut- und Körperschutz**

Geeignete Schutzkleidung, z. B. aus Baumwolle oder hitze- beständiger Synthetikfaser tragen.  
Langärmelige Arbeitskleidung

**Atemschutz**

Technische Maßnahmen treffen, um mit den maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen in Übereinstimmung zu sein.  
Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/oder bei Freisetzung (Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.

Filtertyp: Kombinationstyp Partikel und organische Dämpfe (A-P)

**Schutzmaßnahmen**

Sicherstellen, dass sich Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Aussehen:	flüssig
Farbe:	blau
Geruch:	charakteristisch
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	-30 °C Literaturwert Styrol
Siedepunkt/Siedebereich:	145 °C (1.013 hPa) Literaturwert Styrol
Obere Explosionsgrenze/ Obere Entzündungsgrenze:	6,1 % (V) Literaturwert Styrol
Untere Explosionsgrenze/ Untere Entzündungsgrenze:	1,1 % (V) Literaturwert Styrol
Flammpunkt:	31 °C (1.013 hPa) Literaturwert Styrol
Zündtemperatur:	490 °C (1.013 hPa) Literaturwert Styrol
pH-Wert:	nicht anwendbar, Stoff/Gemisch nicht löslich (in Wasser)

**Viskosität**

Viskosität, dynamisch:	1.100–13.000 mPa.s (23 °C)
Viskosität, kinematisch:	nicht bestimmt

**Löslichkeit(en)**

Wasserlöslichkeit:	0,32 g/l (25 °C) Literaturwert Styrol
--------------------	--

**Verteilungskoeffizient:**

n-Octanol/Wasser:	log Pow: 2,96 (25 °C) Literaturwert Styrol
-------------------	---

Dampfdruck:	6,67 hPa (20 °C) Literaturwert Styrol
-------------	--

Dichte:	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
---------	-----------------------------------

**9.2 Sonstige Angaben**

Explosive Stoffe/Gemische:	nicht explosiv. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.
Selbstentzündung:	nicht selbstentzündlich



**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**216 COVB GP Polyester-Laminierharz**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 30.10.2023

DE - Version 2.0

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.2 Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Gefährliche Reaktionen:**

Radikalerzeugende Startmittel, Peroxide und Reaktivmetalle vermeiden.

Polymerisation kann eintreten.

Polymerisation verläuft sehr exotherm und kann durch Wärmeentwicklung zur thermischen Zersetzung und/oder zum Zerbersten der Behälter führen.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, Flammen und Funken.

Starke Sonneneinstrahlung über längere Zeit.

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

Zu vermeidende Stoffe:

Starke Säuren und Oxidationsmittel

Polymerisationsinitiatoren

Kupfer

Kupferlegierungen

Messing

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei Brand/hohen Temperaturen Bildung gefährlicher/giftiger Dämpfe möglich.

**11. Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

Akute inhalative Toxizität:

Schätzwert Akuter Toxizität: &gt; 20 mg/l

Expositionszeit: 4 h

Testatmosphäre: Dampf

Methode: Rechenmethode

**Inhaltsstoffe:**

**Styrol:**

Akute orale Toxizität:

LD50 Oral (Ratte): 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität:

LC50 (Ratte): 11,8 mg/l

Expositionszeit: 4 h

Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität:

LD50 Dermal (Ratte): &gt; 2.000 mg/kg

Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

**2-Phenylpropen:**

Akute orale Toxizität:

LD50 Oral (Ratte): ca. 4.900 mg/kg

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**216 COVB GP Polyester-Laminierharz**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 30.10.2023

DE - Version 2.0

Akute inhalative Toxizität:  
Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Fachmännische Beurteilung

LC50 (Ratte): 22,85 mg/l  
Expositionszeit: 6 h  
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität:  
LD50 Dermal (Kaninchen): 14.560 mg/kg

**Cobaltbis(2-ethylhexanoat):**

Akute orale Toxizität:  
LD50 (Ratte): 3.129 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 425

Akute dermale Toxizität:  
LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

**Fettsäuren, C9-13-Neo-, Kupfersalze:**

Akute orale Toxizität:  
LD50 Oral (Ratte): 2.066 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute dermale Toxizität:  
LD50 Dermal (Ratte): > 3.640 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**Inhaltsstoffe:****Styrol:**

Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: reizend

**2-Phenylpropen:**

Spezies: Kaninchen  
Methode: Draize Test  
Ergebnis: Keine Hautreizung

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Inhaltsstoffe:****Styrol:**

Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: reizend

**Cobaltbis(2-ethylhexanoat):**

Ergebnis: Mäßige Augenreizung

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Styrol:**

Spezies: Meerschweinchen  
Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**216 COVB GP Polyester-Laminierharz**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 30.10.2023

DE - Version 2.0

**2-Phenylpropen:**

Art des Testes: Lokaler Lymphknotentest (LLNA)

Spezies: Maus

Methode: OECD Prüfrichtlinie 429

Ergebnis: Das Produkt ist ein hautsensibilisierender Stoff, Unterkategorie 1 B

GLP: ja

**Cobaltbis(2-ethylhexanoat):**

Expositionswege: Hautkontakt

Ergebnis: Das Produkt ist ein hautsensibilisierender Stoff, Unterkategorie 1A.

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****2-Phenylpropen:**

Keimzell-Mutagenität-Bewertung:

In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen,

In-vivo-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****2-Phenylpropen:**

Spezies: Ratte

Methode: OECD Prüfrichtlinie 451

Ergebnis: negativ

Karzinogenität-Bewertung: Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

**Reproduktionstoxizität**

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

**Inhaltsstoffe:****Styrol:****Reproduktionstoxizität-Bewertung:**

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Einige Beweise für schädliche Effekte auf Wachstum aus Tierexperimenten.

**2-Phenylpropen:****Reproduktionstoxizität-Bewertung:**

Einige Beweise für schädliche Effekte auf sexuelle Fortpflanzung und Fruchtbarkeit und/oder Wachstum aus Tierexperimenten.

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

**Cobaltbis(2-ethylhexanoat):****Reproduktionstoxizität-Bewertung:**

Klare Beweise für schädliche Effekte auf sexuelle Fortpflanzung und Fruchtbarkeit in Tierexperimenten.,

Klare Beweise für schädliche Effekte auf das Wachstum in Tierexperimenten.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann die Atemwege reizen.

**Inhaltsstoffe:****Styrol:**

Bewertung: Kann die Atemwege reizen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Schädigt die Organe (Hörorgane) bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.

**Inhaltsstoffe:****Styrol:**

Expositionswege: Einatmung

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**216 COVB GP Polyester-Laminierharz**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 30.10.2023

DE - Version 2.0

Zielorgane: Hörorgane

Bewertung: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Styrol:**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**2-Phenylpropen:**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften****Produkt**

Bewertung:

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:****Styrol:**

Toxizität gegenüber Fischen:

LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 4,02 mg/l

Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:

EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 4,7 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen:

EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 4,9 mg/l

Expositionszeit: 72 h

EC10 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 0,28 mg/l

Expositionszeit: 96 h

Toxizität bei Mikroorganismen:

EC50 (Natürliche Mikroorganismen): ca. 500 mg/l

Methode: OECD-Prüfrichtlinie 209

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität):

NOEC: 1,01 mg/l

Expositionszeit: 21 d

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Methode: OECD Prüfrichtlinie 211

**Beurteilung Ökotoxizität**

Chronische aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2-Phenylpropen:**

Toxizität gegenüber Fischen:

LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): 2,97 mg/l

Endpunkt: Mortalität

Expositionszeit: 96 h

Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**216 COVB GP Polyester-Laminierharz**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 30.10.2023

DE - Version 2.0

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:

EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1,645 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen:

EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 11,44 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 2,26 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen:

EC10 (Bakterien): 661,5 mg/l

Expositionszeit: 3 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität):

NOEC: 0,401 mg/l

Expositionszeit: 21 d

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

**Cobaltbis(2-ethylhexanoat):**

Toxizität gegenüber Fischen:

LC50 (Fisch): 0,8 mg/l

Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:

EC50 (Daphnia dubia (Wasserfloh)): 0,61 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen:

EC50 (Algen): 0,052 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Toxizität bei Mikroorganismen:

EC10 (Bakterien): 3,73 mg/l

Expositionszeit: 3 h

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität):

NOEC: 0,21 mg/l

Endpunkt: Mortalität

Expositionszeit: 34 d

Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)

**Beurteilung Ökotoxizität**

Akute aquatische Toxizität:

Sehr giftig für Wasserorganismen.

Chronische aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**1,4-Dihydroxybenzol:**

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10

**Beurteilung Ökotoxizität**

Chronische aquatische Toxizität:

Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**216 COVB GP Polyester-Laminierharz**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 30.10.2023

DE - Version 2.0

**Fettsäuren, C9-13-Neo-, Kupfersalze:**

Toxizität gegenüber Fischen:

LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 0,0384 mg/l

Endpunkt: Mortalität

Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:

EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): &gt; 1.000 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen:

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum cap- ricornutum)): &gt; 100 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität):

Wert der chronischen Toxizität: 1,6 mg/l

Expositionszeit: 30 d

Spezies: Fisch

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität):

Wert der chronischen Toxizität: 1,7 mg/l

Expositionszeit: 30 d

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<sup>4</sup>**Beurteilung Ökotoxizität:**

Chronische aquatische Toxizität:

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Inhaltsstoffe:****Styrol:**

Biologische Abbaubarkeit:

Leicht biologisch abbaubar.

Biologischer Abbau: 70,9 %

Expositionszeit: 28 d

**2-Phenylpropen:**

Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

Biologischer Abbau: 56 %

Expositionszeit: 21 d

Methode: OECD-Prüfrichtlinie 301D

**1,4-Dihydroxybenzol:**

Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

Biologischer Abbau: 70 %

Expositionszeit: 14 d

Methode: OECD-Prüfrichtlinie 301C

**Fettsäuren, C9-13-Neo-, Kupfersalze:**

Biologische Abbaubarkeit:

Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

Biologischer Abbau: 11 %

Expositionszeit: 28 d

Methode: OECD-Prüfrichtlinie 301F

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**216 COVB GP Polyester-Laminierharz**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 30.10.2023

DE - Version 2.0

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Inhaltsstoffe:****Styrol:**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:  
log Pow: 2,96 (25 °C)

**2-Phenylpropen:**

Bioakkumulation:  
Bikonzentrationfaktor (BCF): 12 - 140  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 305C  
Verteilungskoeffizient n- Octanol/Wasser:  
Log Pow: 3,48 (25 °C)  
pH-Wert: 6

**Cobaltbis(2-ethylhexanoat):**

Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser:  
log Pow: 2,96 (20 °C)  
pH-Wert: 7

**1,4-Dihydroxybenzol:**

Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser:  
log Pow: 0,59

**Fettsäuren, C9-13-Neo-, Kupfersalze:**

Bioakkumulation:  
Bikonzentrationfaktor (BCF): < 225  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 305

Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser:  
Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Produkt:****Bewertung:**

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen****Produkt:****Bewertung:**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen****Produkt:****Sonstige ökologische Hinweise:**

Keine Daten verfügbar.

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt:**

Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**216 COVB GP Polyester-Laminierharz**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 30.10.2023

DE - Version 2.0

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.  
Abfälle in anerkannten Abfallbeseitigungsanlagen entsorgen.  
Nicht zusammen mit Haushaltsabfällen entsorgen.  
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

**Verunreinigte Verpackungen:**

Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.  
Behälter zwischenlagern und nach örtlichen behördlichen Vorschriften zur Wiederverwertung abgeben.  
Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind wie das ungebrauchte Produkt zu entsorgen.  
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

**Abfallschlüssel-Nr.:**

Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:  
07 02 08, andere Reaktions- und Destillationsrückstände

**14. Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

**ADN, ADR, RID, IMDG, IATA** UN 1866

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADN, ADR, RID** HARZLÖSUNG  
**IMDG** RESIN SOLUTION  
**IATA** Resin solution

**14.3 Transportgefahrenklassen**

**ADN, ADR, RID, IMDG, IATA** Klasse Nebengefahren  
3

**14.4 Verpackungsgruppe****ADN**

Verpackungsgruppe: III  
Klassifizierungscode: F1  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: 30  
Gefahrzettel: 3

**ADR**

Verpackungsgruppe: III  
Klassifizierungscode: F1  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: 30  
Gefahrzettel: 3  
Tunnelbeschränkungscode: (D/E)

**RID**

Verpackungsgruppe: III  
Klassifizierungscode: F1  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: 30  
Gefahrzettel: 3

**IMDG**

Verpackungsgruppe: III  
Gefahrzettel: 3  
EmS Kode: F-E, S-E

**IATA (Fracht)**

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 366  
Verpackungsanweisung (LQ): Y344  
Verpackungsgruppe: III  
Gefahrzettel: Flammable Liquids

**IATA (Passagier)**

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 355  
Verpackungsanweisung (LQ): Y344  
Verpackungsgruppe: III  
Gefahrzettel: Flammable Liquids



**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**216 COVB GP Polyester-Laminierharz**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 30.10.2023

DE - Version 2.0

**14.5 Umweltgefahren****ADN, ADR, RID**

Umweltgefährdend nein

**IMDG**

Meeresschadstoff nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**15. Angaben zu Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII):**

Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden: Nummer in der Liste 75, 3

Wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt als Tätowiertinte zu verwenden, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

**REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59):**

Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen:**

Nicht anwendbar.

**Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung):**

Nicht anwendbar.

**REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV):**

Nicht anwendbar.

**Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.**

P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 deutlich wassergefährdend;  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

**Sonstige Vorschriften:**

Das Produkt unterliegt den Abgabebeschränkungen der Chemikalienverbotsverordnung.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz – MuSchG) beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) durchgeführt.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**216 COVB GP Polyester-Laminierharz**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 30.10.2023

DE - Version 2.0

**16. Sonstige Angaben**

Diese Version ersetzt Version 1.0 vom 01.08.2022

**Volltext der H-Sätze**

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H341: Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.  
H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H360FD: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H361: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.  
H361d: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Volltext anderer Abkürzungen:**

Acute Tox.	Akute Toxizität
Aquatic Acute	Kurzfristig (akut) gewässergefährdend
Aquatic Chronic	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr
Carc.	Karzinogenität
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	Augenreizung
Flam. Liq.	Entzündbare Flüssigkeiten
Muta	Keimzell-Mutagenität
Repr.	Reproduktionstoxizität
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT RE	Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
2000/39/EC	Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten
DE TRGS 900	TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
TRGS 903	TRGS 903 - Biologische Grenzwerte
2000/39/EC / TWA	Grenzwerte – 8 Stunden
2000/39/EC / STEL	Kurzzeitgrenzwerte
DE TRGS 900 / AGW	Arbeitsplatzgrenzwert

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit See- schiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan);

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**216 COVB GP Polyester-Laminierharz**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 30.10.2023

DE - Version 2.0

ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL – Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bio-akkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur- Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECL - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Weitere Information****Einstufung des Gemisches:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 3	H412

**Einstufungsverfahren:**

Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung
Rechenmethode
Rechenmethode
Rechenmethode
Rechenmethode
Rechenmethode
Rechenmethode

Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt, verarbeitet oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.