



Leistung verbindet

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.09.2016

Versionsnummer 01-00

überarbeitet am: 09.09.2016

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

* 1.1 Produktidentifikator

* **Handelsname:** CWS WERTLACK® Metallisé Aqua

* **Sicherheitsdatenblatt-Nummer:** 190692CWS

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Beschichtungsmittel

* **Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Dieses Produkt ist nicht für andere als die in "Verwendung des Stoffes / des Gemisches" angegebenen Verwendungszwecke geeignet. Wenn Ihre Verwendung nicht aufgeführt ist, wenden Sie sich bitte an den Ersteller dieses Sicherheitsdatenblatt.

* 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

* **Hersteller/Lieferant:**

CD-Color GmbH & Co. KG
Wetterstraße 58
D-58313 Herdecke
Telefon: +49 (0)2330/926-0 (Zentrale)
Telefax: +49 (0)2330/926-580 (Zentrale)
Internet: www.cd-color.de
E-mail: info@cd-color.de

* **Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Anwendungstechnik => Telefon: +49 (0)2330/926-285 (Service)
Abteilung Entwicklung => Telefon: +49 (0)2330/926-184
E-Mail: msds@cd-color.de

* **1.4 Notrufnummer:** GIZ-Nord, Göttingen, Telefon: +49 (0)551-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

* 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

* **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG** Entfällt.

* **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Entfällt.

* **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

* **Zusätzliche Angaben:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

* 2.2 Kennzeichnungselemente

* **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt

* **Gefahrenpiktogramme** entfällt

* **Signalwort** entfällt

* **Gefahrenhinweise** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 2)



Leistung verbindet

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.09.2016

Versionsnummer 01-00

überarbeitet am: 09.09.2016

Handelsname: CWS WERTLACK® Metallisé Aqua

(Fortsetzung von Seite 1)

*** Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe tragen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

*** Zusätzliche Angaben:**

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

*** 2.3 Sonstige Gefahren**

*** Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

* **PBT:** Nicht anwendbar.

* **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

*** 3.2 Gemische**

* **Beschreibung:** Gemisch

*** Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	0,1-<2,5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-Butoxyethanol Xn R20/21/22; Xi R36/38 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1-<2,5%

*** Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

*** 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

*** Allgemeine Hinweise:**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Niemals darf einem Bewusstlosen etwas über den Mund verabreicht werden.

* **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

*** Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen. Nicht kratzen.

*** Nach Augenkontakt:**

Kontaktlinsen entfernen. Augenlider geöffnet halten und sofort mindestens 10 Minuten lang mit sauberem, fließendem Wasser spülen.

Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

*** Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Allergische Erscheinungen

(Fortsetzung auf Seite 3)



Leistung verbindet

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.09.2016

Versionsnummer 01-00

überarbeitet am: 09.09.2016

Handelsname: CWS WERTLACK® Metallisé Aqua

(Fortsetzung von Seite 2)

* **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

* 5.1 Löschmittel

* Geeignete Löschmittel:

Löschpulver; Schaum, CO₂

Feuerlöschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

* Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

* 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entstehen gefährliche Zersetzungsprodukte wie dichter, schwarzer Rauch, Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid (CO), Stickoxide (NO_x). Das Einatmen dieser Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

* 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

* Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

* Weitere Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

* 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

* 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

* 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

* 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)



Leistung verbindet

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.09.2016

Versionsnummer 01-00

überarbeitet am: 09.09.2016

Handelsname: CWS WERTLACK® Metallisé Aqua

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

* 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Verhinderung der Handhabung von unverträglichen Stoffen und Gemischen. Unverträgliche Stoffe: siehe Abschnitt 10.5

* 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

* Lagerung:

* Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Vor Frost schützen.

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort lagern.

Vor Hitze/ Sonneneinstrahlung schützen.

Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter!

* **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.

* **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.

* **Lagerklasse:** 12

* **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

* **7.3 Spezifische Endanwendungen** Beschichtungsmittel

* **GISCODE:** M-LW01

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

* Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

* 8.1 Zu überwachende Parameter

* Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

57-55-6 1,2-Propandiol

MAK (Deutschland) als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb und Xc

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 67 mg/m³, 10 ml/m³
1,5(I);EU, DFG, Y, 11

IOELV (Europäische Union) Kurzzeitwert: 101,2 mg/m³, 15 ml/m³
Langzeitwert: 67,5 mg/m³, 10 ml/m³

111-76-2 2-Butoxyethanol

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 49 mg/m³, 10 ml/m³
4(II);H, Y, AGS

IOELV (Europäische Union) Kurzzeitwert: 246 mg/m³, 50 ml/m³
Langzeitwert: 98 mg/m³, 20 ml/m³
Haut

* Rechtsvorschriften

MAK (Deutschland): MAK- und BAT-Liste

AGW (Deutschland): TRGS 900

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.09.2016

Versionsnummer 01-00

überarbeitet am: 09.09.2016

Handelsname: CWS WERTLACK® Metallisé Aqua

(Fortsetzung von Seite 4)

*** DNEL-Werte**

111-76-2 2-Butoxyethanol

Dermal	Langzeit - Systemische Effekte	125 mg/kg bw/day (Arbeiter)
	Kurzzeit (akut) - Systemische Effekte	89 mg/kg bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	Langzeit - Systemische Effekte	98 mg/m ³ (Arbeiter)
	Kurzzeit (akut) - Systemische Effekte	1091 mg/m ³ (Arbeiter)
	Kurzzeit (akut) - Lokale Effekte	246 mg/m ³ (Arbeiter)

*** PNEC-Werte**

111-76-2 2-Butoxyethanol

Predicted no effect concentration	8,8 mg/l (Süßwasser)
	0,88 mg/l (Meerwasser)
	2,33 mg/kg dw (Boden)
	463 mg/l (Kläranlagen (STP))
	3,46 mg/kg dw (Sediment (Meerwasser))
	34,6 mg/kg dw (Sediment (Süßwasser))
	9,1 mg/l (Wasser (Sporadische Freisetzung))

*** Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

111-76-2 2-Butoxyethanol

BGW (Deutschland)	100 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Butoxyessigsäure
	200 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)

* **Rechtsvorschriften** BGW (Deutschland): TRGS 903

* **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

*** 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Für gute Belüftung des Arbeitsraumes und/oder Absaugeinrichtung am Arbeitsplatz sorgen.

*** Persönliche Schutzausrüstung:**

*** Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Kontaminierte Kleidung wechseln.

*** Atemschutz:**

Beim Spritzen ist immer Atemschutz erforderlich.
Kombinationsfilter A2(-P2) gemäß EN 14387 verwenden.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.09.2016

Versionsnummer 01-00

überarbeitet am: 09.09.2016

Handelsname: CWS WERTLACK® Metallisé Aqua

(Fortsetzung von Seite 5)

*** Handschutz:**

Mit Handschuhen arbeiten. Handschuhe müssen vor Gebrauch auf Schäden untersucht werden. Fehlerhafte oder beschädigte Handschuhe dürfen nicht verwendet werden. Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG - Richtlinie 89/686/EWG und der Norm EN 374 genügen.
Empfohlener Handschuh: uvex u-fit

*** Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk
Minimale Schichtdicke: 0,10mm
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

*** Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Durchbruchzeit (Vollkontakt): >480 min.
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

*** Augenschutz:**

Bei jeglichen Arbeiten ist eine dichtschießende Schutzbrille gemäß EN 166 zu tragen.
Berufsgenossenschaftliche Regeln - BGR 192 Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz

*** Körperschutz:** Undurchlässige Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

*** 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

*** Allgemeine Angaben**

*** Aussehen:**

Form: Flüssig

Farbe: Silberfarben

*** Geruch:** Charakteristisch

*** Geruchsschwelle:** Nicht sicherheitsrelevant, da die Einstufungskriterien für die Gefahrenkategorie Akut Toxisch, inhalativ nicht erfüllt sind.

*** pH-Wert:** Nicht bestimmt.

*** Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht anwendbar.

Siedepunkt/Siedebereich: 100 °C

*** Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

*** Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.

*** Zündtemperatur:** Nicht anwendbar.

*** Zersetzungstemperatur:** Für Gemische nicht erforderlich.

*** Selbstentzündlichkeit:** Das Gemisch enthält keine als selbsterhitzungsfähig eingestufteten Stoffe. Es kann daher angenommen werden, dass das Gemisch nicht selbstentzündlich ist.

(Fortsetzung auf Seite 7)



Leistung verbindet

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.09.2016

Versionsnummer 01-00

überarbeitet am: 09.09.2016

Handelsname: CWS WERTLACK® Metallisé Aqua

(Fortsetzung von Seite 6)

- * **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- * **Explosionsgrenzen:**
 - Untere:** Nicht bestimmt.
 - Obere:** Nicht bestimmt.
- * **Brandfördernde Eigenschaften** Die Zubereitung ist im Lieferzustand weder brennbar noch brandfördernd.
- * **Dampfdruck:** Nicht bestimmt.
- * **Relative Dichte** Nicht bestimmt.
- * **Dampfdichte** Für das Gemisch nicht bestimmt. Keine Angaben von Einzelkomponenten vorhanden.
- * **Verdampfungsgeschwindigkeit** Für das Gemisch nicht bestimmt. Keine Angaben von Einzelkomponenten vorhanden.
- * **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Mischbar / wasserverdünnbar.
- polaren Lösemitteln:** Teilweise mischbar.
- unpolaren Lösemitteln:** Nicht bzw. wenig mischbar.
- * **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Für das Gemisch nicht bestimmt. Für Einzelkomponenten siehe Abschnitt 12.3 Bioakkumulationspotenzial.
- * **Viskosität:** nicht sicherheitsrelevant
- * **Lösemittelgehalt:**
- VOC (EU)** VOC-Grenzwert 2010 für Kategorie i (Wb): 140g/l.
- * **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- * **10.1 Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- * **10.2 Chemische Stabilität** Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.
- * **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- * **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- * **10.5 Unverträgliche Materialien:** starke Oxidationsmittel
- * **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Im Falle eines Brandes entstehen schwarzer Rauch und Kohlenstoffoxide. Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Produkte nicht auszuschließen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- * **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- * **Akute Toxizität**
Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der EU-Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008) und den toxikologischen Gefahren entsprechend eingestuft. Einzelheiten siehe Kapitel 2 und 3.

* **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Oral	LD50	29375 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	68750 mg/kg
Inhalativ	LC50 / 4 h	688 mg/l

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.09.2016

Versionsnummer 01-00

überarbeitet am: 09.09.2016

Handelsname: CWS WERTLACK® Metallisé Aqua

(Fortsetzung von Seite 7)

111-76-2 2-Butoxyethanol

Oral	LD50	470 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	1100 mg/kg (ATE)
Inhalativ	LC50 / 4 h	11 mg/l (ATE)

*** Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Das Produkt enthält sensibilisierende Inhaltsstoffe, die allergische Reaktionen hervorrufen können (siehe Abschnitte 2 und 3).

*** Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Es liegen keine Berichte oder Erfahrungen über die Giftwirkung des Gemisches beim Menschen oder Labortieren vor.

*** CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Das Produkt ist nicht als Keimzell-mutagen, karzinogen oder reproduktionstoxisch (CMR-Eigenschaften) eingestuft.

*** Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** Allgemeine Hinweise:**

Verzögert oder sofort auftretenden Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition oberhalb der AGW- oder MAK-Grenzwerte sind nach heutigem Kenntnisstand nicht mit völliger Sicherheit auszuschließen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

*** 12.1 Toxizität**

*** Aquatische Toxizität:**

111-76-2 2-Butoxyethanol	
EC50 / 24 h	1800 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72 h	911 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50 / 96 h	1700 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
	> 100 mg/l (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch))

(Fortsetzung auf Seite 9)



Leistung verbindet

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.09.2016

Versionsnummer 01-00

überarbeitet am: 09.09.2016

Handelsname: CWS WERTLACK® Metallisé Aqua

(Fortsetzung von Seite 8)

*** 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

111-76-2 2-Butoxyethanol

Biologische Abbaubarkeit 95 % (OECD 301E)

*** 12.3 Bioakkumulationspotenzial**

111-76-2 2-Butoxyethanol

Verteilungskoeffizient Log Kow 0,83 log Pow (n-Octanol/Wasser)

*** 12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*** Allgemeine Hinweise:**

WGK 1 - schwach wassergefährdend (gemäß Anhang 4 Nr.3 der VwVwS vom 17.05.1999).
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

*** 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieses Produkt enthält keine relevanten Stoffe, die als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) bewertet wurden.

*** 12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

*** 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

*** Empfehlung:**

Sonderabfall. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren, sondern Problemabfallsammelstelle übergeben. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Eingetrocknete Materialreste können als Baustellenabfälle, Altfarben (ausgehärtet) oder als Hausmüll entsorgt werden.

*** Europäisches Abfallverzeichnis**

08 01 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

*** Ungereinigte Verpackungen:**

*** Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.
Nicht über den Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Gebinde/Verpackungen mit Resten Sonderabfallsammlern übergeben oder zur Problemstoffsammelstelle bringen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

*** UN-Nummer**

*** ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt

*** 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

*** ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt

*** 14.3 Transportgefahrenklassen**

*** ADR, ADN, IMDG, IATA**

*** Klasse** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 10)



Leistung verbindet

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.09.2016

Versionsnummer 01-00

überarbeitet am: 09.09.2016

Handelsname: CWS WERTLACK® Metallisé Aqua

(Fortsetzung von Seite 9)

- * **Verpackungsgruppe**
- * **ADR, IMDG, IATA** entfällt
- * **14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.
- * **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- * **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.
- * **Transport/weitere Angaben:**
- * **IMDG**
- * **Bemerkungen:** Not subject to the IMDG provisions when packed in receptacles not exceeding 30 L capacity.
- * **UN "Model Regulation":** entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- * **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- * **Richtlinie 2012/18/EU**
- * **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- * **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 55
- * **Nationale Vorschriften:**
Angaben zur Richtlinie 2004/42/EG (Decopaint Richtlinie): siehe Gebinde und Deckelpaspel.
- * **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
- * **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1 - schwach wassergefährdend (gemäß Anhang 4 Nr.3 der VwVwS vom 17.05.1999).
- * **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Die tatsächlichen Bedingungen am Arbeitsplatz entziehen sich unseres Wissens und unserer Kontrolle. Das Produkt/die Zubereitung darf ohne die ausdrückliche Genehmigung des Herstellers nicht für andere als die beschriebenen Verwendungszwecke benutzt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Mit der neuesten Version werden alle vorangegangenen Sicherheitsdatenblätter außer Kraft gesetzt.

Für weitere Informationen bitte das technische Datenblatt zu Rate ziehen.
Allgemeiner Warnhinweis: Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen.

- * **VOC-Wert Angaben auf der Banderole/Etikett:**
VOC-Grenzwert 2010 für Kategorie i (Wb): 140g/l. Dieses Produkt enthält max. 140g/l VOC.

(Fortsetzung auf Seite 11)



Leistung verbindet

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.09.2016

Versionsnummer 01-00

überarbeitet am: 09.09.2016

Handelsname: CWS WERTLACK® Metallisé Aqua

(Fortsetzung von Seite 10)

* Relevante Sätze

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R36 Reizt die Augen.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

* Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

* Quellen

- Verordnung 1907/2006/EG (REACH-Verordnung)
- Verordnung 1272/2008/EG (CLP-Verordnung)
- Richtlinie 67/548/EWG (Einstufungsrichtlinie)
- Richtlinie 1999/45/EG (Zubereitungsrichtlinie)