

Universal-Verdünnung

Eigenschaften

Hochwertiges Lösemittel. Schnellflüchtig. Zum Verdünnen von Nitro-, Nitro-Kombinations-, Chlorkautschuk-, lufttrocknenden und einbrennbaren Kunstharz-Lacken, Zwei-Komponenten-Lacken sowie luft- und ofentrocknenden Zapon-Lacken. Die damit verdünnten Lacke zeigen nach der Trocknung einen hervorragenden Glanz und Verlauf. Der Verdünner besitzt eine sehr hohe Lösekraft und ist daher sehr sparsam im Verbrauch. **Kluthe Cyclosol®** enthält anteilig wiederaufbereitete Lösemittel. Der PCF ist gegenüber einer definierten Referenz-Universalverdünnung aus Frischware rechnerisch rund 50 % geringer.*

- Entfettungs- und Reinigungsmittel
- Löt-, Feuerzeug- und Waschbenzin
- Verdunstet rückstandsfrei



Technische Angaben

Lieferform	farblos, flüssig	Produkt-Code F+L	M-VM 04
Packungsgröße	1 Liter, 6 Liter	EU-VOC-Grenzwert	Kategorie B/a: < 850 g/l VOC; Istwert: 831 g/l VOC
spez. Gewicht	0,831 ±0,01 g/cm ³	Abfallschlüssel ³	07 01 04 (flüssig)
Lagerung ²	kühl und trocken, mind. 24 Monate		

1 Die angegebenen Verbrauchswerte sind unverbindliche Richtwerte pro Arbeitsgang auf glattem Untergrund. Exakte Verbrauchswerte sind an dem zu beschichtenden Bauteil, unter Berücksichtigung aller Vorarbeiten, durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

2 Bei Temperaturen von + 5 bis + 50°C. Trocken und verschlossen lagern. Vor Frost schützen.

3 Bitte weitere Informationen unter Hinweise/Entsorgung beachten!

Enthält

Aceton, Kohlenwasserstoffe C6-7, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, <5% n-Hexan, Xylol (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol), iso-Butanol, Toluol.

Einsatz- und Anwendungsangaben

Anwendung

Das Produkt kann im Abwasch-, Tauch-, Spritz- und Flutverfahren eingesetzt werden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

Hinweise

Besonders zu beachten

Die Ausführung der Arbeiten ist unter Beachtung der aktuellsten Regelwerke sowie der entsprechenden aktuellsten Technischen Merkblätter durchzuführen. In schwierigen Fällen Beratung einholen.

Treibhausgasbilanz – Product Carbon Footprint (PCF)

Universal-Verdünnung

Kluthe CYCLOSOL® enthält anteilig wiederaufbereitete Löse-
mittel. Zur Bewertung der damit verbundenen Treibhausgase-
missionen wurde der Product Carbon Footprint nach dem GHG
Protocol Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard
berechnet. Die Ergebnisse werden in Kilogramm CO₂-Äquivalen-
ten je Kilogramm Produkt (kg CO₂e/kg Produkt) ausgewiesen.
Die Berechnung bezieht sich auf 1 kg Produkt und umfasst eine
cradle-to-gate-Systemgrenze – von der Rohstoffbereitstellung
bis zum Werkstor. Berücksichtigt wurden:

- die eingesetzten Rohstoffe einschließlich Rohstoffgewinnung
und Vorketten,
- die Herstellung beziehungsweise Bereitstellung der eingesetz-
ten Chemikalien,
- die für die betrachteten Prozesse erforderlichen Energieauf-
wendungen,
- die Aufarbeitung und das Recycling der wiederaufbereiteten
Lösemittel sowie
- die innerhalb der Systemgrenze anfallenden Transporte und
Logistikprozesse.

Nicht berücksichtigt wurden Prozesse nach Verlassen des Werk-
stors, insbesondere die weitere Distribution, die Anwendung des
Produkts und dessen Behandlung am Lebensende.

Zur Einordnung wurde der cradle-to-gate-PCF von CYCLOSOL®
mit dem PCF einer definierten Referenz-Universalverdünnung
aus Frischware verglichen. Beide Berechnungen beziehen sich
auf dieselbe Produktmenge und dieselbe Systemgrenze. Der be-
rechnete PCF von CYCLOSOL® liegt 52 % unter dem PCF des
Referenzprodukts. In der Produktkommunikation wird dieser
Wert gerundet mit „rund 50 % geringer“ angegeben.

Das Ergebnis bezieht sich ausschließlich auf die innerhalb der
definierten Systemgrenze berechneten Treibhausgasemissionen.
Es stellt keine Bewertung der gesamten Umweltwirkung des
Produkts dar. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann bei Verschlucken und
Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Verursacht schwere Augen-
schäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen. Kann
Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasseror-
ganismen, mit langfristiger Wirkung. Darf nicht in die Hände von Kin-
dern gelangen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kenn-
zeichnungsetikett bereithalten. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken,
offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht
rauchen. BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/
Arzt anrufen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang be-
hutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach
Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Unter Verschluss aufbewahren.

Conti Coatings GmbH & Co. KG

Feldstraße 55

D-46149 Oberhausen

Tel. +49 208 9948-0

E-Mail: info@conticoatings.com

Inhalt/Behälter gemäß den lokalen Vorschriften der Entsorgung zufüh-
ren.

Entsorgung

Sonderabfallsammler übergeben oder zur Problemstoffsammelstel-
le bringen. Sondermüllverbrennung unter Beachtung der örtlichen, be-
hördlichen Vorschriften. Flüssige Reste gemäß Önorm S 2101, Schlüs-
selnummer 07 01 04 behandeln.

Technische Beratung

Grundsätzlich können in dieser technischen Information nicht Grund-
sätzlich können in dieser technischen Information nicht alle Untergrün-
de und anstrichtechnischen Probleme aufgeführt werden. Sollten sich
weitere technische Fragen ergeben, so können Sie selbstverständlich
auch technische Beratung erhalten unter:

E-Mail: profi@conticoatings.com

Tel: +49 (0) 208 9948-156

Die aktuellste Fassung dieser technischen Information können sie über
<https://handel.kluthe.com> aufrufen.

Anmerkung

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen
Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der
Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Pro-
dukte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich ver-
bindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für
einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abge-
leitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Be-
stimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verant-
wortung zu beachten.

Stand: 12. Oktober 2026