

Schnell und
einfach selber
Etiketten herstellen



Kennzeichnung von Desinfektionsmittel mit dem EPSON ColorWorks C3500



Kennzeichnung von Desinfektionsmitteln

Aufgrund der aktuellen Situation, ausgelöst durch das COVID 19 Virus, sind viele Organisationen wie lokale Feuerwehren, Krankenhäuser, Apotheken und andere öffentliche Einrichtungen dazu veranlasst, Desinfektions- und Reinigungsmittel selbst abzufüllen bzw. herzustellen und demzufolge entsprechend zu kennzeichnen.

Apotheken dürfen seit dem 05.03.2020 2-Propanol haltige Händedesinfektionsmittel herstellen, wobei vier Rezepturen auf Basis von Ethanol oder Isopropanol zulässig sind.

Bei der Kennzeichnung sind einige Details zu beachten. Beispielsweise müssen Gefahrstoffsymbole, Sicherheitshinweise und Chargennummern auf dem jeweiligen Etikett gut lesbar abgebildet werden. Gleichzeitig bestehen an das Etikettenmaterial hohe Anforderungen hinsichtlich der Haltbarkeit und Beschaffenheit.

Auch wenn es hier keine eindeutigen Vorschriften seitens des Gesetzgebers gibt, sollten bevorzugt PE basierte Etiketten mit entsprechender Zertifizierung (BS 5609) verwendet werden.

Durch Verwendung solcher Materialien wird sichergestellt, dass sämtliche Angaben auf dem Etikett lesbar bleiben, auch wenn dieses mit dem Desinfektionsmittel in direkten Kontakt gerät.

lokale Feuerwehren



Krankenhäuser



Apotheken



Öffentliche Einrichtungen



Beispiele für Anwendungsgebiete

Beispiel für ein von der WHO empfohlenes Rezept auf Ethanol Basis, Angaben für alternative Rezepturen abweichend



Muster Apotheke

Hinweis: Lösung zur hygienischen Händedesinfektion. Enthält Ethanol 80 Prozent (V/V)

Zusammensetzung: Ethanol 96 %: 8333 ml, Wasserstoffperoxid 3 %: 417 ml, Glycerol 98 %: 145 ml, Steriles Wasser: ad 10000 ml

Gebrauchsanweisung: Die Hände bei Bedarf mit etwa 3 ml Lösung einreiben und 30 Sekunden feucht halten.

Herstellungsdatum: 19.03.2020
Chargennummer: 123888
Verwendbar bis: 19.10.2020




Gefahr

Gefahrenhinweise:
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H319 Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise:
P102 darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention:
P210 von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.

Reaktion:
P305+P35 +P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Hinweise zur Entsorgung:
P501 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen. Nicht in die Kanalisation leiten.

Muster Apotheke, Musterstraße 13, 12345
 Musterhausen, Deutschland

- 1 Name und Anschrift der abgebenden Apotheke
- 2 Verwendungshinweis
- 3 Zusammensetzung entsprechend volumetrischer oder gravimetrischer Herstellung
- 4 Gebrauchsanweisung
- 5 Herstellungsdatum, Chargennummer, Verwendbar bis: das Haltbarkeitsdatum errechnet sich aus dem Herstellungsdatum plus sechs Monate
- 6 Gefahrenpiktogramme GHS02 und HGS07, Signalwort: „Gefahr“
- 7 Gefahrenhinweise H225, H319
- 8 Sicherheitshinweise P102, P210, P233
- 9 Reaktion: P305 + P351 + P338
- 10 Hinweise zur Entsorgung: P501
- 1 Name und Anschrift der abgebenden Apotheke



Die Lösung

Der **Epson ColorWorksC3500 Farbetikettendrucker** eignet sich zum Drucken von kleinen bis mittleren Auflagen (Stückzahl 1 –10.000).

Pigmentbasierte Tinte ermöglicht die Herstellung von widerstandsfähigen Etiketten. Farbige Informationen wie Gefahrstoffzeichen können dank der Vierfarbdruck-Technologie problemlos abgebildet werden. Eine besondere Herausforderung stellen die Vorgaben zur Abbildung von variablen Informationen, wie zum Beispiel Chargennummer, Herstellungs- und Haltbarkeitsdatum dar. Abhilfe schafft hier unsere hauseigene Software CardExchange. Über die Software können die Daten ganz einfach eingepflegt und jederzeit angepasst werden.



Eine besondere Herausforderung stellen die Vorgaben zur Abbildung von variablen Informationen (Chargennummer, Herstellungs- und Haltbarkeitsdatum) dar. Abhilfe schafft hier die hauseigene **Software CardExchange**.

Über die Software können die jeweiligen Informationen automatisiert in den Druckprozess integriert werden.

Um die notwendige Haltbarkeit des **Etikettenmaterials** zu gewährleisten, bietet sich die Verwendung von PE-basierenden Etiketten an.



Merkmale EPSON ColorWorks C3500

Drucktechnologie:	Epson DURABrite™ Ultra-Tintenstrahltechnologie; 360 Düsen / 4 Tinten; automatischer Papierschneider
Druckauflösung / -breite:	max. 720 x 360 dpi / max. 104 mm
Medienbreite:	min. 30 mm, max. 112 mm
Software/Treiber:	Windows Server 2003 und 2008 (32/64 bit), 2012 (64 bit); Windows XP, Vista, 7, 8 (32/64 bit); Mac und Linux auf Anfrage
Geschwindigkeit:	bis zu 103 mm pro Sekunde bei 360 x 360 dpi (Druckbreite 56 mm)
Schnittstellen:	USB und Ethernet
Abmessungen / Gewicht:	310 x 283 x 261 mm (B x T x H) / 12 kg
Garantie:	12 Monate Standard, Erweiterung möglich
Papiertyp:	Endlosetikett, Endlospapier, gestanztes Etikett, Papier mit schwarzen Markierungen, Etikett mit schwarzen Markierungen



Wissenswertes über Heyden-Securit GmbH

Ein HEY aus Rheine!

Die **HEYDEN-SECURIT GmbH** bietet Standard- als auch Individuallösungen in den Bereichen Ausweissysteme, Kartendrucker, Plastikkarten, Ausweis- und Kartendrucker-Software, Besuchermanagement und -Verwaltung, Zutrittskontrolllösungen, Ausweis- und Kartenzubehör, Kodierlösungen sowie RFID-Karten und -Reader an. Spezielle Sondermodelle ermöglichen den Druck auf längeren und größeren Plastikkarten als auf dem üblichen Scheckkartenformat, diese kommen häufig im Sport- und Eventbereich zum Einsatz!



Die **HEYDEN-SECURIT GmbH** ist **EPSON Gold** Partner, Master Dealer des englischen Herstellers Magicard und des Softwareanbieters CardExchange und hat über 17.000 Drucker/Systeme im Markt.

Gegründet wurde HEYDEN-SECURIT im Jahre 1969 – das gesamte Team lebt „alte“ Werte in der Kommunikation und kombiniert diese mit modernen Produkten und zeitgemäßer Technik. Direkte Ansprechpartner, kurze Wege, bestmöglicher Service und schneller Support sind daher weitere Besonderheiten in der täglichen Arbeit.

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten oder Systemen? Greifen Sie zum Telefon, wir helfen Ihnen gerne weiter!

Heyden-Securit GmbH

Am Stadtwalde 47
48432 Rheine
Tel. +49 (0) 5971-9876-80
www.heydensecurit.de
vertrieb@heydensecurit.de

