|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| TestskriptSAP S/4HANA - 17-09-20 | public |
| Gefahrgut im Vertrieb (3G8\_DE) |

Inhaltsverzeichnis

[1 Zweck 3](#_Toc52223385)

[2 Voraussetzungen 4](#_Toc52223386)

[2.1 Systemzugriff 4](#_Toc52223387)

[2.2 Rollen 4](#_Toc52223388)

[2.3 Stammdaten, Organisationsdaten und sonstige Daten 5](#_Toc52223389)

[2.4 Voraussetzungen/Situation 13](#_Toc52223390)

[2.5 Vorbereitende Schritte 13](#_Toc52223391)

[3 Übersichtstabelle 15](#_Toc52223392)

[4 Testverfahren 17](#_Toc52223393)

[4.1 Vertriebsbelege für Gefahrgut anlegen, das für den Transport zugelassen ist 17](#_Toc52223394)

[4.1.1 Kundenauftrag mit Gefahrgut anlegen, das für den Transport zugelassen ist 17](#_Toc52223395)

[4.1.2 Auslieferung für Gefahrgut anlegen, das für den Transport zugelassen ist 20](#_Toc52223396)

[4.1.3 Kommissionierung und Warenausgangsbuchung für ein Gefahrgut, dessen Transport erlaubt ist 22](#_Toc52223397)

[4.2 Vertriebsbelege für Gefahrgut anlegen, das mit Einschränkungen für den Transport zugelassen ist 23](#_Toc52223398)

[4.2.1 Kundenauftrag für Gefahrgut anlegen, das mit Einschränkungen für den Transport zugelassen ist 23](#_Toc52223399)

[4.2.2 Den Kundenauftragsstatus für Gefahrgut analysieren 27](#_Toc52223400)

[4.2.3 Kundenauftragserfüllungs-Monitor analysieren 29](#_Toc52223401)

[4.2.4 Auslieferung für Gefahrgut anlegen, das mit Einschränkungen für den Transport zugelassen ist 32](#_Toc52223402)

[4.2.5 Auslieferungsstatus für Gefahrgut analysieren 33](#_Toc52223403)

[4.2.6 Kommissionierung und Warenausgangsbuchung für ein Gefahrgut, dessen Transport mit Einschränkungen erlaubt ist 35](#_Toc52223404)

# Zweck

Dieser Umfangsbestandteil verwaltet die Gefahrgutprüfung in Verkaufs- und Lieferbelegen. Zusätzlich werden auf Kundenauftragsrückmeldungen, Verkaufskontrakten und Lieferscheinen Gefahrgutbezeichnungen aufgedruckt.

Für jedes Compliance-relevante Produkt, das einem Kundenauftrag, einem Verkaufskontrakt oder einem Angebot hinzugefügt wird, müssen Sie prüfen, ob dieses Produkt als Gefahrgut klassifiziert ist. Wenn ja, prüfen Sie, ob das Produkt transportiert werden darf.

Wenn das Produkt nicht ausgewiesen ist oder ein Transport nicht zugelassen ist, kann diese Prüfung zu einer Kundenauftragssperre führen. Die Ermittlung basiert auf den Gefahrgutvorschriften, die für den Transport zwischen Abgangs- und Empfangsland/-region gelten.

Ist die Gefahrgutbewertung noch nicht abgeschlossen, wird eine entsprechende Anforderung an die Produktverantwortungsabteilung oder die Fachkräfte für Gefahrgut angelegt.

Das Szenario, dass der Transport nicht zugelassen ist, wird von diesem Umfangsbestandteil nicht abgedeckt.

Dieses Dokument enthält eine detaillierte Ablaufbeschreibung, anhand deren der Umfangsbestandteil nach der Lösungsaktivierung getestet werden kann; außerdem bildet es den vordefinierten Umfang der Lösung ab. Jeder Prozessschritt, Report oder Bestandteil wird in einem eigenen Abschnitt beschrieben, in dem die Interaktionen im System (Testschritte) tabellarisch dargestellt sind. Schritte, die nicht im Prozessumfang enthalten sind, aber zu Testzwecken benötigt werden, sind entsprechend gekennzeichnet. Projektspezifische Schritte sind zu ergänzen.

# Voraussetzungen

In diesem Abschnitt sind alle Voraussetzungen für den Test hinsichtlich System, Benutzer, Stammdaten, Organisationsdaten, sonstige Testdaten und Voraussetzungen zusammengefasst.

## Systemzugriff

|  |  |
| --- | --- |
|  | Details |
| System | Erreichbar über SAP Fiori Launchpad. Ihr Systemadministrator stellt Ihnen die URL für den Zugriff auf die verschiedenen Apps zur Verfügung, die Ihrer Rolle zugeordnet sind. |

## Rollen

Weisen Sie Ihren einzelnen Testbenutzern folgende Benutzerrollen zu. Alternativ können Sie, falls verfügbar, Benutzerrollen unter Verwendung der folgenden Bereiche mit Seiten und vordefinierten Apps für das SAP Fiori Launchpad anlegen und die Benutzerrollen zu Ihren individuellen Testbenutzern zuordnen.

Hinweis Diese Rollen oder Bereiche sind Beispiele, die von SAP bereitgestellt werden. Sie können sie als Vorlagen zum Anlegen Ihrer eigenen Rollen und Bereiche verwenden.

Weitere Informationen zu Benutzerrollen finden Sie unter Benutzern Benutzerrollen zuordnen im [Administrationsleitfaden für die Implementierung von SAP S/4HANA mit SAP Best Practices](https://help.sap.com/viewer/S4HANA2020_AdminGuide).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name (Rolle) | ID (Rolle) | Beschreibung (Bereich) | ID (Bereich) | Anmelden |
| Vertriebsmitarbeiter im Innendienst | SAP\_BR\_INTERNAL\_SALES\_REP | Interner Vertrieb | SAP\_BR\_INTERNAL\_SALES\_REP |  |
| Produktverantwortlicher - Produkt-Compliance | SAP\_BR\_PRODSTWRD\_SPLST\_PCL | Produktkonformität | SAP\_BR\_PRODSTWRD\_SPLST\_PCL |  |
| Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance (Produktkonformität) | SAP\_BR\_DG\_SPLST\_PCL | Gefahrgut | SAP\_BR\_DG\_SPLST\_PCL |  |
| Versandsachbearbeiter | SAP\_BR\_SHIPPING\_SPECIALIST | Versand | SAP\_BR\_SHIPPING\_SPECIALIST |  |
| Stammdatenexperte – Produktdaten | SAP\_BR\_PRODMASTER\_SPECIALIST | Produkt | SAP\_BR\_PRODMASTER\_SPECIALIST |  |
| Stammdatenexperte – Geschäftspartnerdaten | SAP\_BR\_BUPA\_MASTER\_SPECIALIST | Geschäftspartner | SAP\_BR\_BUPA\_MASTER\_SPECIALIST |  |
| Lagerist | SAP\_BR\_WAREHOUSE\_CLERK | Inventory Processing | SAP\_BR\_WAREHOUSE\_CLERK |  |

## Stammdaten, Organisationsdaten und sonstige Daten

Die Organisationsstruktur und die Stammdaten Ihres Unternehmens werden bei der Aktivierung in Ihrem System angelegt. Die Organisationsstruktur gibt den Aufbau Ihres Unternehmens wieder. Die Stammdaten stehen beispielsweise für Materialien, Kunden und Lieferanten, je nach dem betrieblichen Schwerpunkt Ihres Unternehmens.

Verwenden Sie beim Durchführen des Tests eigene Stammdaten oder folgende Beispieldaten.

Wenn Sie eigene verpackte und unverpackte Produkte anlegen, führen Sie die Compliance-Schritte für alle relevanten Lösungsbereiche mithilfe der Testskripte für die aufgeführten Umfangsbestandteile durch:

* Vermarktbarkeit: 31H (Vermarktbarkeit eines Produkts bewerten)
* Sicherheitsdatenblatt-Verwaltung: 3VR (Sicherheitsdatenblätter für Produkte verwalten)
* Gefahrgutabwicklung: 3FC (Gefahrgutbewertung für Produkt)

Die im Folgenden beschriebenen und verwendeten Demodaten sind für eine reibungslose Ausführung der beschriebenen Vorgehensweisen und die Unterdrückung von Prozessen anderer Lösungsbereiche in der Produktkonformität konzipiert.

Die folgenden Daten gelten für beide Testszenarios:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten | Beispielwert | Details | Kommentare |
| Listenstoff | L00000005806 | * CAS-Nummer: 108-38-3
* Name: m-Xylol
 | Im Listenstoffindex enthalten, der mit der Software ausgeliefert wird. |
| Listenstoff | L00000005867 | * CAS-Nummer: 108-88-3
* Name: Toluol
 | Im Listenstoffindex enthalten, der mit der Software ausgeliefert wird. |
| Listenstoff | L00000007071 | * CAS-Nummer: 123-86-4
* Name: n-Butylacetat
 | Im Listenstoffindex enthalten, der mit der Software ausgeliefert wird. |
| Listenstoff | L00000003109 | CAS-Nummer: 78-83-1Name: Isobutylalkohol | Im Listenstoffindex enthalten, der mit der Software ausgeliefert wird. |
| Listenstoff | L00000002316 | * CAS-Nummer: 64-17-5
* Name: Ethanol
 | Im Listenstoffindex enthalten, der mit der Software ausgeliefert wird. |
| Listenstoff | L00000002147 | * CAS-Nummer: 60-00-4
* Name: EDTA
 | Im Listenstoffindex enthalten, der mit der Software ausgeliefert wird. |
| Listenstoff | L00000033687 | * CAS-Nummer: 7732-18-5
* Name: Wasser
 | Im Listenstoffindex enthalten, der mit der Software ausgeliefert wird. |
| Version der Compliance-Anforderung | ADR | ID der Compliance-Anforderung:ADR | * Die Versionen der Compliance-Anforderungen werden mit der Software ausgeliefert.
* Aktivierung über Umfangsbestandteil.
 |
| Version der Compliance-Anforderung | UNRTDG | ID der Compliance-Anforderung: UNRTDG | * Die Versionen der Compliance-Anforderungen werden mit der Software ausgeliefert.
* Aktivierung über Umfangsbestandteil.
 |
| Version der Compliance-Anforderung | IMDG-Code | ID der Compliance-Anforderung: IMDG-Code | * Die Versionen der Compliance-Anforderungen werden mit der Software ausgeliefert.
* Aktivierung über Umfangsbestandteil.
 |
| Version der Compliance-Anforderung | IATA-DGR | ID der Compliance-Anforderung: IATA-DGR | * Die Versionen der Compliance-Anforderungen werden mit der Software ausgeliefert.
* Aktivierung über Umfangsbestandteil.
 |
| Version der Compliance-Anforderung | RID | ID der Compliance-Anforderung: RID | * Die Versionen der Compliance-Anforderungen werden mit der Software ausgeliefert.
* Aktivierung über Umfangsbestandteil.
 |
| Version der Compliance-Anforderung | ADN | ID der Compliance-Anforderung: ADN | * Die Versionen der Compliance-Anforderungen werden mit der Software ausgeliefert.
* Aktivierung über Umfangsbestandteil.
 |
| Version der Compliance-Anforderung | 49 CFR | ID der Compliance-Anforderung: 49 CFR | * Die Versionen der Compliance-Anforderungen werden mit der Software ausgeliefert.
* Aktivierung über Umfangsbestandteil.
 |
| Version der Compliance-Anforderung | TDG | ID der Compliance-Anforderung: TDG | * Die Versionen der Compliance-Anforderungen werden mit der Software ausgeliefert.
* Aktivierung über Umfangsbestandteil.
 |
| Version der Compliance-Anforderung | ADG | ID der Compliance-Anforderung: ADG | * Die Versionen der Compliance-Anforderungen werden mit der Software ausgeliefert.
* Aktivierung über Umfangsbestandteil.
 |
| Version der Compliance-Anforderung | NZS 5433 | ID der Compliance-Anforderung: NZS 5433 | * Die Versionen der Compliance-Anforderungen werden mit der Software ausgeliefert.
* Aktivierung über Umfangsbestandteil.
 |
| Version der Compliance-Anforderung | ANTT | ID der Compliance-Anforderung: ANTT | * Die Versionen der Compliance-Anforderungen werden mit der Software ausgeliefert.
* Aktivierung über Umfangsbestandteil.
 |
| Version der Compliance-Anforderung | NOM | ID der Compliance-Anforderung: NOM | * Die Versionen der Compliance-Anforderungen werden mit der Software ausgeliefert.
* Aktivierung über Umfangsbestandteil.
 |
| Version der Compliance-Anforderung | NCh382 | ID der Compliance-Anforderung: NCh382 | * Die Versionen der Compliance-Anforderungen werden mit der Software ausgeliefert.
* Aktivierung über Umfangsbestandteil.
 |
| Version der Compliance-Anforderung | SANS 10228 | ID der Compliance-Anforderung: SANS 10228 | * Die Versionen der Compliance-Anforderungen werden mit der Software ausgeliefert.
* Aktivierung über Umfangsbestandteil.
 |
| Compliance-Zweck | Transport in EU | Folgende Compliance-Anforderungen sind zugewiesen:* UNRTDG
* IMDG-Code
* IATA-DGR
* ADR
* RID
* AND
 | * Anforderungen sind für Europa relevant.
* Über Umfangsbestandteil geladen und aktiviert.
 |
| Compliance-Zweck | Transport in Nordamerika | Folgende Compliance-Anforderungen sind zugewiesen:* 49 CFR
* IATA-DGR
* IMDG-Code
* NOM
* TDG
 | * Anforderungen sind für Nordamerika relevant.
* Über Umfangsbestandteil geladen und aktiviert.
 |
| Compliance-Zweck | Transport in Südamerika | Folgende Compliance-Anforderungen sind zugewiesen:* ANTT
* IATA-DGR
* IMDG-Code
* NCh382
* UNRTDG
 | * Anforderungen sind für Südamerika relevant.
* Über Umfangsbestandteil geladen und aktiviert.
 |
| Compliance-Zweck | Transport im Nahen Osten, in Afrika, in Asien | Folgende Compliance-Anforderungen sind zugewiesen:* ADG
* IATA-DGR
* IMDG-Code
* NZS 5433
* SANAS 10228
* UNRTDG
 | * Die Anforderungen gelten für den Nahen Osten, Afrika und Asien.
* Über Umfangsbestandteil geladen und aktiviert.
 |
| Stoff des Unternehmens | m-Xylol | ist verknüpft mit Listenstoff L00000005806 | Über Umfangsbestandteil geladen. |
| Stoff des Unternehmens | Tolulol | ist verknüpft mit Listenstoff L00000005867 | Über Umfangsbestandteil geladen. |
| Stoff des Unternehmens | n-Butylacetat | ist verknüpft mit Listenstoff L00000007071 | Über Umfangsbestandteil geladen. |
| Stoff des Unternehmens | Isobutylalkohol | ist verknüpft mit Listenstoff L00000003109 | Über Umfangsbestandteil geladen. |
| Stoff des Unternehmens | Ethanol | ist verknüpft mit Listenstoff L00000002316 | Über Umfangsbestandteil geladen. |
| Stoff des Unternehmens | EDTA | ist verknüpft mit Listenstoff L00000002147 | Über Umfangsbestandteil geladen. |
| Stoff des Unternehmens | Wasser | ist verknüpft mit Listenstoff L00000033687 | Über Umfangsbestandteil geladen. |
| Auftraggeber (Kunde) | 10100003 | Kunde Inland 03 | Für Kundenauftrag mit den Materialien FGPCDG01, FGPCDG02 und FGPCDG03. |
| Warenempfänger (Kunde) | 10100003 | Kunde Inland 03 | Für Kundenauftrag mit den Materialien FGPCDG01, FGPCDG02 und FGPCDG03. |
| Regulierer (Kunde) | 10100003 | Kunde Inland 03 | Für Kundenauftrag mit den Materialien FGPCDG01, FGPCDG02 und FGPCDG03. |
| Werk | 1010 | Werk 1 DE |  |
| Lagerort | 101A | Std.-Lager 1 |  |
| Versandstelle | 1010 | Versandstelle 1010 |  |
| Verkaufsorganisation | 1010 | Inländ. Verkaufsorganisation |  |
| Vertriebsweg | 10 | Direktverkauf |  |
| Sparte | 00 | Produktsparte 00 |  |
| Lieferwerk | 1010 | Werk 1 DE | id |

Datenset 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten | Beispielwert | Details | Kommentare |
| Material | SGPCDG01 | * Materialnummer: SGPCDG01
* Materialart: HALB
* Materialbeschreibung: Halbfabrikat DG01
 | Über Umfangsbestandteil geladen. |
| Material | FGPCDG01 | * Materialnummer: FGPCDG01
* Materialart: FERT
* Materialbeschreibung: Fertigerzeugnis DG5l
 | Über Umfangsbestandteil geladen. |
| Material | FGPCDG02 | * Materialnummer: FGPCDG02
* Materialart: FERT
* Materialbeschreibung: Fertigerzeugnis DG40l
 | Über Umfangsbestandteil geladen. |
| InfoObject "Chemische Compliance" – Unverpacktes Produkt – Grunddaten | Unverpacktes Produkt UPDG10 | * Interner Name: Unverpacktes Produkt DG01
* Zugeordnetes unverpacktes Produkt: SGPCDG01
* Zugeordnete verpackte Produkte:
	+ FGPCDG01
	+ FGPCDG02
* Zugeordnete Anwendung: Industrial Chemicals
* Keine zugeordneten Compliance-Zwecke
 | Über Umfangsbestandteil geladen. |
| InfoObject "Chemische Compliance" – Unverpacktes Produkt – Freigegebene analytische Zusammensetzung | Unverpacktes Produkt UPDG10 | * Stoff: m-Xylol
	+ CAS-Nummer: 108-38-3
	+ Rolle in der Zusammensetzung: Wirkstoff
	+ Reaktionsprodukt: Nein
	+ Konzentration: 48,000000
	+ Untergrenze: 0,000000
	+ Obergrenze: 0,000000
* Stoff: Toluol
	+ CAS-Nummer: 108-88-3
	+ Rolle in der Zusammensetzung: Wirkstoff
	+ Reaktionsprodukt: Nein
	+ Konzentration: 14,000000
	+ Untergrenze: 0,000000
	+ Obergrenze: 0,000000
* Stoff: n-Butylacetat
	+ CAS-Nummer: 123-86-4
	+ Rolle in der Zusammensetzung: Wirkstoff
	+ Reaktionsprodukt: Nein
	+ Konzentration: 12,000000
	+ Untergrenze: 0,000000
	+ Obergrenze: 0,000000
* Stoff: Isobutylalkohol
	+ CAS-Nummer: 78-83-1
	+ Rolle in der Zusammensetzung: Lösungsmittel
	+ Reaktionsprodukt: Nein
	+ Konzentration: 12,000000
	+ Untergrenze: 0,000000
	+ Obergrenze: 0,000000
* Stoff: Ethanol
	+ CAS-Nummer: 64-17-5
	+ Rolle in der Zusammensetzung: Wirkstoff
	+ Reaktionsprodukt: Nein
	+ Konzentration: 10,000000
	+ Untergrenze: 0,000000
	+ Obergrenze: 0,000000
* Stoff: EDTA
	+ CAS-Nummer: 60-00-4
	+ Rolle in der Zusammensetzung: Wirkstoff
	+ Reaktionsprodukt: Nein
	+ Konzentration: 4,000000
	+ Untergrenze: 0,000000
	+ Obergrenze: 0,000000
 | Über Umfangsbestandteil geladen. |

Datenset 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten | Beispielwert | Details | Kommentare |
| Material | SGPCDG02 | * Materialnummer: SGPCDG02
* Materialart: HALB
* Materialbeschreibung: Halbfabrikat DG02
 | Über Umfangsbestandteil geladen. |
| Material | FGPCDG03 | * Materialnummer: FGPCDG03
* Materialart: FERT
* Materialbeschreibung: Fertigerzeugnis kein DG
 | Über Umfangsbestandteil geladen. |
| InfoObject "Chemische Compliance" – Unverpacktes Produkt – Grunddaten | Unverpacktes Produkt UPDG20 | * Interner Name: Unverpacktes Produkt DG02
* Zugeordnetes unverpacktes Produkt:SGPCDG02
* Zugeordnetes verpacktes Produkt: FGPCDG03
* Zugeordnete Anwendung: Industriechemikalien
* Keine zugeordneten Compliance-Zwecke
 | Über Umfangsbestandteil geladen. |
| InfoObject "Chemische Compliance" – Unverpacktes Produkt – Freigegebene analytische Zusammensetzung | Unverpacktes Produkt UPDG20 | * Stoff: Wasser
	+ CAS-Nummer: 7732-18-5
	+ Rolle in der Zusammensetzung: Wirkstoff
	+ Reaktionsprodukt: Nein
	+ Konzentration: 82,000000
	+ Untergrenze: 0,000000
	+ Obergrenze: 0,000000
* Stoff: Ethanol
	+ CAS-Nummer: 64-17-5
	+ Rolle in der Zusammensetzung: Wirkstoff
	+ Reaktionsprodukt: Nein
	+ Konzentration: 3,000000
	+ Untergrenze: 0,000000
	+ Obergrenze: 0,000000
* Stoff: EDTA
	+ CAS-Nummer: 60-00-4
	+ Rolle in der Zusammensetzung: Wirkstoff
	+ Reaktionsprodukt: Nein
	+ Konzentration: 15,000000
	+ Untergrenze: 0,000000
	+ Obergrenze: 0,000000
 | Über Umfangsbestandteil geladen. |

Allgemeine Informationen zum Anlegen von Stammdatenobjekten finden Sie in folgenden [Stammdatenskripte (MDS)](https://support.sap.com/content/dam/SAAP/Sol_Pack/BP_OP_ENTPR/BP_OP_ENTPR_S4HANA2020_7_Master_Data_EN_XX.htm):

|  |  |
| --- | --- |
| MDS | Beschreibung |
| BNT | Produktstamm für Materialart Fertigerzeugnis anlegen |
| BNS | Produktstamm für Materialart Halbfabrikat anlegen |

## Voraussetzungen/Situation

Bevor dieser Umfangsbestandteil getestet werden kann, müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllt sein.

|  |  |
| --- | --- |
| ID des Umfangsbestandteils | Voraussetzungen/Situation |
| 3FC – Gefahrgutbewertung für Produkt | Umfangsbestandteil 3G8 basiert auf dem implementierten und getesteten Umfangsbestandteil 3FC. |
| BD9 – Verkauf ab Lager | Umfangsbestandteil BD9 muss implementiert und getestet werden, bevor 3G8 getestet werden kann. |

Um Gefahrgut innerhalb eines Landes versenden zu können, müssen für dieses Land im Umfangsbestandteil 3FC Transportprüfregeln eingerichtet worden sein. In diesem Umfangsbestandteil müssen die Prüfregeln Klassifizierungsabhängig oder Immer erlaubt für mindestens einen Inlandsverkehrsträger für dieses Land eingerichtet worden sein. Andernfalls sperrt das System die Verarbeitung von Verkaufs- und Lieferbelegen selbst dann, wenn der Transport für dieses Produkt entsprechend seiner Gefahrgutklassifizierung erlaubt ist.

Informationen zum Einrichten von Transportprüfregeln finden Sie im Testverfahren Optional: Länderspezifische Anwendung von Vorschriften für den Umfangsbestandteil 3FC.

## Vorbereitende Schritte

Um diesen Umfangsbestandteil testen zu können, müssen die Materialien im Lager verfügbar sein.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschritt | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Lagerist an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Warenbewegung buchen (MIGO). | Das Einstiegsbild der App wird angezeigt. |  |
| 3 | Aktion und Referenzbelege auswählen | Nehmen Sie die folgenden Einträge vor, und wählen Sie Enter:* Vorgang: Wareneingang
* Referenzbeleg: Sonstige
 | Das Bild Sonstige Wareneingänge wird angezeigt. |  |
| 4 | Material auswählen | Geben Sie auf dem Bild Sonstige Wareneingänge auf der Registerkarte Material im Feld Material das Material FGPCDG01 ein, und drücken Sie Enter. | Das Material wird in der ersten Zeile der Tabelle im Abschnitt Allgemein eingetragen. |  |
| 5 | Menge eingeben | Geben Sie auf der Registerkarte Menge folgende Daten ein, und wählen Sie Enter:* Menge in ErfassungsME: 100
* Erfassungsmengeneinheit: BT
 | Die Menge wird in der ersten Zeile der Tabelle im Abschnitt Allgemein hinzugefügt. |  |
| 6 | Eingabe auf dem Bild "Wareneingang Sonstige": Registerkarte "Wo" | Geben Sie auf der Registerkarte Wo folgende Daten ein, und drücken Sie Enter:* Bewegungsart: 561 – Eingang per Bestandsaufnahme in Frei verwendbar
* Werk: 1010
* Lagerort: 101A
 | Die Bewegungsart, das Werk und der Lagerort werden in der ersten Zeile der Tabelle im Abschnitt Allgemein eingetragen. |  |
| 7 | Eingaben sichern | Wählen Sie Buchen. | Material FGPCDG01 wird zum Bestand hinzugefügt. |  |
| 8 | Weitere Materialien zum Bestand hinzufügen | Wiederholen Sie die Schritte 4 bis 7 für das Material FGPCDG02. | Material FGPCDG02 wird zum Bestand hinzugefügt. |  |

# Übersichtstabelle

Dieser Umfangsbestandteil umfasst die verschiedenen Prozessschritte in der folgenden Tabelle.

Hinweis Wenn Ihr Systemadministrator Bereiche und Seiten auf dem SAP Fiori Launchpad aktiviert hat, enthält die Startseite nur die wesentlichen Apps, mit denen die typischen Aufgaben einer Benutzerrolle ausgeführt werden können.

Alle anderen Apps, die nicht auf der Startseite enthalten sind, finden Sie über die Suchleiste.

Wenn Sie die Startseite personalisieren und versteckte Apps hinzufügen möchten, wechseln Sie in Ihre Benutzerprofil und wählen Sie Einstellungen > App Finder.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prozessschritt | Benutzerrolle | App/Vorgang | Erwartete Ergebnisse |
| [Kundenauftrag mit Gefahrgut anlegen, das für den Transport zugelassen ist](#unique_9) [Seite ] 17 | Vertriebsmitarbeiter im Innendienst | Kundenaufträge verwalten(F1873) | Der Kundenauftrag mit Gefahrgut FGPCDG01 wird angelegt. |
| [Auslieferung für Gefahrgut anlegen, das für den Transport zugelassen ist](#unique_10) [Seite ] 20 | Versandsachbearbeiter | Auslieferungen anlegen - Aus Kundenaufträgen(F0869A) | Die Auslieferung mit Gefahrgut FGPCDG01 wird angelegt. |
| [Kommissionierung und Warenausgangsbuchung für ein Gefahrgut, dessen Transport erlaubt ist](#unique_11) [Seite ] 22 | Versandsachbearbeiter | Auslieferung kommissionieren(F0868) und Auslieferung anzeigen(VL03N) | Für das Gefahrgut FGPCDG01 wird die Kommissionierung und die Warenausgangsbuchung durchgeführt.Danach wird der Lieferschein für die Lieferung mit Gefahrgut FGPCDG01 mit Gefahrgutbezeichnungen gedruckt. |
| [Kundenauftrag für Gefahrgut anlegen, das mit Einschränkungen für den Transport zugelassen ist](#unique_12) [Seite ] 23 | Vertriebsmitarbeiter im Innendienst | Kundenaufträge verwalten(F1873) | Der Kundenauftrag mit Gefahrgut FGPCDG02 wird angelegt. |
| [Den Kundenauftragsstatus für Gefahrgut analysieren](#unique_13) [Seite ] 27 | Vertriebsmitarbeiter im Innendienst | Kundenaufträge verwalten(F1873) | Der Gefahrgutstatus für den Kundenauftragskopf und die Position wird geprüft. |
| [Kundenauftragserfüllungs-Monitor analysieren](#unique_14) [Seite ] 29 | Vertriebsmitarbeiter im Innendienst | Erfüllung von Kundenaufträgen - Probleme analysieren und klären(F0029A) | Sie navigieren zur App Compliance-Informationen - Für Produkte(F3226), um die Transportberechtigung und die Gefahrgutdaten für die Position mit Problemen anzuzeigen. |
| [Auslieferung für Gefahrgut anlegen, das mit Einschränkungen für den Transport zugelassen ist](#unique_15) [Seite ] 32 | Versandsachbearbeiter | Auslieferungen anlegen - Aus Kundenaufträgen(F0869A) | Die Auslieferung mit Gefahrgut FGPCDG02 wird angelegt. |
| [Auslieferungsstatus für Gefahrgut analysieren](#unique_16) [Seite ] 33 | Versandsachbearbeiter | Auslieferung ändern(VL02) | Der Gefahrgutstatus für den Lieferungskopf und die Position wird geprüft. |
| [Kommissionierung und Warenausgangsbuchung für ein Gefahrgut, dessen Transport mit Einschränkungen erlaubt ist](#unique_17) [Seite ] 35 | Versandsachbearbeiter | Auslieferung kommissionieren(F0868) und Auslieferung anzeigen(VL03N) | Für das Gefahrgut FGPCDG02 wird die Kommissionierung und die Warenausgangsbuchung durchgeführt.Danach wird der Lieferschein für die Lieferung mit Gefahrgut FGPCDG0 mit Gefahrgutbezeichnungen gedruckt. |

# Testverfahren

In diesem Abschnitt werden die Testverfahren für den jeweiligen Prozessschritt beschrieben, der zum betreffenden Umfangsbestandteil gehört.

## Vertriebsbelege für Gefahrgut anlegen, das für den Transport zugelassen ist

### Kundenauftrag mit Gefahrgut anlegen, das für den Transport zugelassen ist

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Zweck

In den Schritten 11-18 wird beschrieben, wie Sie Gefahrgutdaten auf Verkaufsbelegen drucken können. Das Drucken von Gefahrgutdaten wird nur von der neuen Funktion Ausgabeverwaltung in SAP S/4HANA unterstützt. Diese Funktion kann mit dem SAP-Hinweis [2298826](https://launchpad.support.sap.com/#/notes/2298826) Schalter zur Aktivierung der auf der NAST-Kondition basierenden Ausgabe eingebaut werden.

Der Vertriebsmitarbeiter im Innendienst legt einen Kundenauftrag für ein Fertigerzeugnis an. Das System führt eine Gefahrgutprüfung durch, um zu prüfen, ob der Transport zulässig ist. Das Ergebnis der Gefahrgutprüfung ist positiv, und der Status für die Gefahrgutprüfung im Kundenauftragskopf wird entsprechend gesetzt. Die Lieferung für diesen Kundenauftrag kann angelegt werden.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschritt | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Vertriebsmitarbeiter im Innendienst an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Kundenaufträge verwalten(F1873). | Das Bild Kundenaufträge verwalten wird angezeigt. |  |
| 3 | Kundenauftrag anlegen | Wählen Sie + (Hinzufügen) > Kundenauftrag anlegen - VA01. | Das Bild zum Anlegen eines Kundenauftrags wird angezeigt. |  |
| 4 | Allgemeine Auftragsdaten eingeben | Geben Sie auf dem Bild Verkaufsbelege anlegen folgende Daten ein, und wählen Sie Weiter:* Auftragsart: TA
* Verkaufsorganisation: 1010
* Vertriebsweg: 10
* Sparte: 00
 | Das Bild zum Erfassen der Terminauftragsattribute wird angezeigt. |  |
| 5 | Detaillierte Auftragsdaten eingeben | Nehmen Sie auf dem Bild Anlegen Terminauftrag: Übersicht folgende Einträge vor, und wählen Sie Enter:* Auftraggeber: 10100003
* Warenempfänger: 10100003
* Kundenreferenz: 123456
* Kundenref. datum: <Wählen Sie das aktuelle Datum aus.>
* Lieferwerk: 1010
* Auftragsgrund: Besuch

Hinweis Eventuell müssen Sie auf der Registerkarte Verkauf nach unten blättern, um auf dieses Feld zugreifen zu können. | Das Bild wird mit den aktualisierten Daten angezeigt. |  |
| 6 | Kopfdetails anzeigen | Gehen Sie auf dem Bild Anlegen Terminauftrag: Übersicht zu Mehr > Springen > Kopf > Versand. | Die Registerkarte Versand wird in den Kopfdetails angezeigt. |  |
| 7 | Versandart auswählen | Setzen Sie die Versandbeding. auf Abholung. | Das Bild wird mit den aktualisierten Daten angezeigt. |  |
| 8 | Zurück | Navigieren Sie zurück. | Das Bild Anlegen Terminauftrag: Übersicht wird angezeigt. |  |
| 9 | Auftragsposition eingeben | Geben Sie in der Tabelle Alle Positionen die folgenden Daten für die erste Kundenauftragsposition ein, und wählen Sie Enter:* Material: FGPCDG01
* Menge: 1
* EH (Verkaufseinheit): BT
* Werk: 1010

Doppelklicken Sie in die Zeile für die Kundenauftragsposition. Geben Sie auf der Registerkarte Land, sofern vorhanden, das Steuerkennzeichen 00 ein. Wenn die Registerkarte Land nicht angezeigt wird, navigieren Sie zurück zu Anlegen Terminauftrag: Übersicht. | Die Position wird dem Terminauftrag hinzugefügt.In der Fußzeile zeigt das System eine Meldung an, dass Fehler aufgetreten sind. |  |
| 10 | Einträge sichern | Wählen Sie Sichern.Notieren Sie die Kundenauftragsnummer: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | Der Kundenauftrag wird gesichert, und die Auftragsnummer wird in der Fußzeile angezeigt. |  |
| 11 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Kundenaufträge verwalten(F1873) erneut. | Das Bild Kundenaufträge verwalten wird angezeigt. |  |
| 12 | Kundenauftrag suchen | Geben Sie im Feld Kundenauftrag die Nummer des neu angelegten Kundenauftrags ein (siehe Schritt 10), und wählen Sie Starten. | Auf dem Bild Kundenaufträge verwalten wird der Kundenauftrag angezeigt. |  |
| 13 | Kundenauftrag auswählen | Navigieren Sie zu den Details dieses Kundenauftrags, indem Sie das Symbol (Details) wählen. | Das Bild Terminauftrag xxxxx anzeigen: Übersicht wird angezeigt. |  |
| 14 | Auftragsbestätigung anzeigen | Wählen Sie Ansicht Kopfnachricht. | Das Bild Terminauftrag xxxxx anzeigen: Nachrichten wird angezeigt. |  |
| 15 | Auftragsbestätigung auswählen | Wählen Sie den Auswahlknopf für den Eintrag mit den folgenden Daten:* Status: Abgeschlossen
* Ausgabeart: ORDER\_CONFIRMATION
* Kanal: PRINT

Wählen Sie PDF-Dokument anzeigen. | Die Auftragsbestätigung wird als PDF-Dokument angezeigt. |  |
| 16 | Beschreibungen prüfen | Überprüfen Sie im PDF-Dokument, ob die Gefahrgutbezeichnungen, die Sie für das Produkt im Umfangsbestandteil Gefahrgutbewertung für Produkt (3FC) eingegeben haben, vorhanden sind. | Die Gefahrgutinformationen werden in der Auftragsbestätigung angezeigt.Hier ist ein Beispiel für eine Beschreibung:Beispiel IMDG-Code: UN 1993, entflammbare Flüssigkeit, n.o.s. (Xylol, Toluol), 3, IIPappkarton X 5 L |  |
| 17 | Auftragsbestätigung schließen | Wählen Sie Weiter. | Die Auftragsbestätigung wird geschlossen. |  |
| 18 | Zurück | Navigieren Sie zurück. | Das Bild Terminauftrag xxxxx anzeigen: Übersicht wird angezeigt. |  |

### Auslieferung für Gefahrgut anlegen, das für den Transport zugelassen ist

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Zweck

Basierend auf dem Kundenauftrag legt der Versandsachbearbeiter die Auslieferung an.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschritt | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Versandsachbearbeiter an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Auslieferungen anlegen - Aus Kundenaufträgen(F0869A). | Das Bild Auslieferungen anlegen wird angezeigt. |  |
| 3 | Kundenauftrag suchen | Geben Sie folgende Daten ein, und drücken Sie Enter:* Versandstelle: 1010
* Geplantes Anlegedatum: <Fällig bis nächste Woche>
* Verkaufsbeleg: <Geben die zuvor angelegte Kundenauftragsnummer ein>
 | Das Bild zeigt den Kundenauftrag mit einer Position an. |  |
| 4 | Lieferung anlegen | Markieren Sie das Ankreuzfeld für Ihre Kundenauftragsposition, und wählen Sie Lieferungen anlegen. | Die Lieferung wird angelegt. |  |
| 5 | Lieferprotokolle analysieren | Wählen Sie Protokoll anzeigen, und notieren Sie sich die Liefernummer in der Spalte Lieferung unter Lieferungen: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | Das Bild Lieferprotokolle analysieren wird angezeigt. |  |

### Kommissionierung und Warenausgangsbuchung für ein Gefahrgut, dessen Transport erlaubt ist

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Verwendungszweck

Der Vertriebsmitarbeiter im Innendienst führt die Kommissionierung durch. Bei diesem Prozess werden Waren aus einem Lagerort entnommen und die richtige Menge in einem Kommissionierbereich bereitgestellt, wo die Waren für den Versand vorbereitet werden. Darüber hinaus bucht der Vertriebsmitarbeiter im Innendienst auch die Warenausgänge für die Lieferung.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschritt | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Versandsachbearbeiter an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Auslieferung kommissionieren(F0868). | Das Bild Lieferung wird angezeigt. |  |
| 3 | Auslieferung kommissionieren | Geben Sie auf dem Bild Lieferung die Nummer der Lieferung ein, die Sie in Schritt 5 von [Auslieferung für Gefahrgut anlegen, das für den Transport zugelassen ist](#unique_10) [Seite ] 20 angelegt haben, und wählen Sie Enter. | Das Bild Auslieferung kommissionieren wird angezeigt. |  |
| 4 | Kommissionierte Menge eingeben | Markieren Sie das Ankreuzfeld für die Position, und geben Sie im Feld Kommissioniermenge die gleiche Menge ein, die Sie als Liefermenge eingegeben haben. Wählen Sie Sichern. | Das Bild Auslieferung kommissionieren wird mit aktualisierten Daten angezeigt.Der Kommissionierstatus wird in Vollständig bearbeitet geändert. |  |
| 5 | Warenausgang buchen | Wählen Sie WA buchen. | Der Warenausgang zur Lieferung wird gebucht.Der Status ändert sich von Bereit zum Buchen von WA zu WA gebucht. |  |

## Vertriebsbelege für Gefahrgut anlegen, das mit Einschränkungen für den Transport zugelassen ist

### Kundenauftrag für Gefahrgut anlegen, das mit Einschränkungen für den Transport zugelassen ist

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Zweck

Der Vertriebsmitarbeiter im Innendienst legt einen Kundenauftrag für Fertigerzeugnisse an. Das System führt eine Gefahrgutprüfung durch, um zu prüfen, ob der Transport zulässig ist. Die Gefahrgutprüfung wird mit einer Warnung abgeschlossen, und der Status für die Gefahrgutprüfung im Kundenauftragskopf wird entsprechend gesetzt. Die Lieferung für diesen Kundenauftrag kann angelegt werden.

Vorgehensweise

In den Schritten 13-20 wird beschrieben, wie Sie Gefahrgutdaten auf Verkaufsbelegen drucken können. Das Drucken von Gefahrgutdaten wird nur von der neuen Funktion Ausgabeverwaltung in SAP S/4HANA unterstützt. Diese Funktion kann mit dem SAP-Hinweis [2298826](https://launchpad.support.sap.com/#/notes/2298826) Schalter zur Aktivierung der auf der NAST-Kondition basierenden Ausgabe eingebaut werden.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschritt | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Vertriebsmitarbeiter im Innendienst an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Kundenaufträge verwalten(F1873). | Das Bild Kundenaufträge verwalten wird angezeigt. |  |
| 3 | Kundenauftrag anlegen | Wählen Sie + (Hinzufügen) > Kundenauftrag anlegen - VA01. | Das Bild zum Anlegen eines Kundenauftrags wird angezeigt. |  |
| 4 | Allgemeine Auftragsdaten eingeben | Geben Sie auf dem Bild Verkaufsbelege anlegen folgende Daten ein, und wählen Sie Weiter:* Auftragsart: TA
* Verkaufsorganisation: 1010
* Vertriebsweg: 10
* Sparte: 00
 | Das Bild zum Erfassen der Terminauftragsattribute wird angezeigt. |  |
| 5 | Detaillierte Auftragsdaten eingeben | Nehmen Sie auf dem Bild Anlegen Terminauftrag: Übersicht folgende Einträge vor, und wählen Sie Enter:* Auftraggeber: 10100003
* Warenempfänger: 10100003
* Kundenreferenz: Referenz: 123456
* Kundenref. datum: <Wählen Sie das aktuelle Datum aus.>
* Lieferwerk: 1010
* Auftragsgrund: Besuch

Hinweis Eventuell müssen Sie auf der Registerkarte Verkauf nach unten blättern, um auf dieses Feld zugreifen zu können. | Das Bild wird mit den aktualisierten Daten angezeigt. |  |
| 6 | Kopfdetails anzeigen | Gehen Sie auf dem Bild Anlegen Terminauftrag: Übersicht zu Mehr > Springen > Kopf > Versand. | Die Registerkarte Versand in den Kopfdetails wird angezeigt. |  |
| 7 | Versandart auswählen | Setzen Sie die Versandbeding. auf Abholung. | Das Bild wird mit den aktualisierten Daten angezeigt. |  |
| 8 | Zurück | Navigieren Sie zurück. | Das Bild Anlegen Terminauftrag: Übersicht wird angezeigt. |  |
| 9 | Auftragsposition eingeben | Geben Sie in der Tabelle Alle Positionen die folgenden Daten für die erste Kundenauftragsposition ein, und wählen Sie Enter:* Material: FGPCDG02
* Menge: 1
* EH (Verkaufseinheit): BT
* Werk: 1010

Doppelklicken Sie in die Zeile für die Kundenauftragsposition. Geben Sie auf der Registerkarte Land, sofern vorhanden, das Steuerkennzeichen 00 ein. Wenn die Registerkarte Land nicht angezeigt wird, navigieren Sie zurück zu Anlegen Terminauftrag: Übersicht. | Die Position wird dem Terminauftrag hinzugefügt.In der Fußzeile zeigt das System eine Meldung an, dass Fehler aufgetreten sind. |  |
| 10 | Protokoll prüfen | Wählen Sie in der Menüleiste Protokoll. | Das Bild Protokolle anzeigen wird mit der Meldung angezeigt, dass ein Transport des Produkts FGPCDG02 mit Einschränkungen zugelassen ist. |  |
| 11 | Protokoll beenden | Wählen Sie Beenden. | Das Bild Anlegen Terminauftrag: Übersicht wird erneut angezeigt. |  |
| 12 | Einträge sichern | Wählen Sie Sichern.Notieren Sie die Kundenauftragsnummer: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.Falls eine Warnmeldung in einem Dialogfenster angezeigt wird, bestätigen Sie die Meldung. | Der Kundenauftrag wird gesichert, und die Auftragsnummer wird in der Fußzeile angezeigt. |  |
| 13 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Kundenaufträge verwalten(F1873) erneut. | Das Bild Kundenaufträge verwalten wird angezeigt. |  |
| 14 | Kundenauftrag suchen | Geben Sie im Feld Kundenauftrag die Nummer des neu angelegten Kundenauftrags ein (siehe Schritt 12), und wählen Sie Starten. | Auf dem Bild Kundenaufträge verwalten wird der Kundenauftrag angezeigt. |  |
| 15 | Kundenauftrag auswählen | Navigieren Sie zu den Details dieses Kundenauftrags, indem Sie das Symbol (Details) wählen. | Das Bild Terminauftrag xxxxx anzeigen: Übersicht wird angezeigt. |  |
| 16 | Auftragsbestätigung anzeigen | Wählen Sie Ansicht Kopfnachricht. | Das Bild Anlegen Terminauftrag xxxxx: Nachrichten wird angezeigt. |  |
| 17 | Auftragsbestätigung auswählen | Wählen Sie den Auswahlknopf für den Eintrag mit den folgenden Daten:* Status: Abgeschlossen
* Ausgabeart: ORDER\_CONFIRMATION
* Kanal: PRINT

Wählen Sie PDF-Dokument anzeigen. | Die Bestellbestätigung wird als PDF-Dokument angezeigt. |  |
| 18 | Beschreibungen prüfen | Überprüfen Sie im PDF-Dokument, ob die Gefahrgutbezeichnungen, die Sie für das Produkt im Umfangsbestandteil Gefahrgutbewertung für Produkt (3FC) eingegeben haben, vorhanden sind. | Die Gefahrgutinformationen werden in der Auftragsbestätigung angezeigt.Hier ist ein Beispiel für eine Beschreibung:Beispiel IMDG-Code: UN 1993, entflammbare Flüssigkeit, n.o.s. (Xylol, Toluol), 3, IIPappkarton X 5 L |  |
| 19 | Auftragsbestätigung schließen | Wählen Sie Weiter. | Die Auftragsbestätigung wird geschlossen. |  |
| 20 | Zurück | Navigieren Sie zurück. | Das Bild Terminauftrag xxxxx anzeigen: Übersicht wird angezeigt. |  |

### Den Kundenauftragsstatus für Gefahrgut analysieren

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Zweck

Der Vertriebsmitarbeiter im Innendienst hat einen Kundenauftrag für Fertigerzeugnisse angelegt. Die Gefahrgutprüfung wird mit einer Warnung abgeschlossen, und das System hat den Gefahrgutstatus auf Positions- und Kopfebene entsprechend gesetzt. Der Vertriebsmitarbeiter im Innendienst prüft den Status, um zu ermitteln, ob weitere Maßnahmen, wie z.B. das Auslösen einer Gefahrgutbewertung, erforderlich sind.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschritt | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Vertriebsmitarbeiter im Innendienst an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Kundenaufträge verwalten(F1873). | Das Bild Kundenaufträge verwalten wird angezeigt. |  |
| 3 | Kundenauftrag suchen | Klappen Sie den Kopf der Kundenauftragsliste auf, indem Sie (Kopf aufklappen) wählen, und geben Sie die Nummer des zuvor angelegten Kundenauftrags (siehe Schritt 12 von [Kundenauftrag für Gefahrgut anlegen, das mit Einschränkungen für den Transport zugelassen ist](#unique_12) [Seite ] 23) in das Feld Kundenauftrag ein, und wählen Sie Weiter. | Die Liste wird gefiltert, und nur der zuvor angelegte Kundenauftrag wird angezeigt. |  |
| 4 | Kundenauftrag anzeigen | Wählen Sie die Zeile für den zuvor angelegten Kundenauftrag. | Das Bild Terminauftrag xxxxx anzeigen: Übersicht wird geöffnet und zeigt den Kundenauftrag an. |  |
| 5 | Zum Status auf Kopfebene navigieren | Wählen Sie in der Menüleiste Mehr > Springen > Kopf > Status. | Das Bild Terminauftrag xxxxx anzeigen: Kopfdaten wird geöffnet und zeigt die Kopfdaten an. |  |
| 6 | Gefahrgutstatus prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Verarbeitungsstatus das Feld Gefahrgutstatus. | Der Gefahrgutstatus für den Kundenauftrag lautet Warnung - Gefahrguttransport eingeschränkt. |  |
| 7 | Zur Übersicht navigieren | Wählen Sie in der Menüleiste Mehr > Springen > Übersicht (F3). | Das Bild Terminauftrag xxxxx anzeigen: Kopfdaten wird erneut geöffnet und zeigt die Kopfdaten an. |  |
| 8 | Zum Positionsstatus navigieren | Wählen Sie in der Menüleiste Mehr > Springen > Position > Status. | Das Bild Terminauftrag xxxxx anzeigen: Positionsdaten wird geöffnet und zeigt die Positionsdaten an. |  |
| 9 | Gefahrgutstatus prüfen | Überprüfen Sie im Abschnitt Verarbeitungsstatus den Status im Feld Gefahrgutstatus. | Der Gefahrgutstatus für die Position lautet Warnung - Transport eingeschränkt. |  |

### Kundenauftragserfüllungs-Monitor analysieren

Verwendungszweck

Der Vertriebsmitarbeiter im Innendienst analysiert Verkaufsbelege anhand der angegebenen Problemarten. Gefahrgutprobleme werden in den Problemarten Liefersperre in Kundenaufträgen und Lieferproblem in Kundenaufträgen dargestellt.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Vertriebsmitarbeiter im Innendienst an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Unter Kundenauftragsüberwachung, öffnen Sie Erfüllung von Kundenaufträgen - Probleme analysieren und klären(F0029A). | Die Seite mit der Auswertungsliste für Aufträge mit Problemen wird angezeigt. |  |
| 3 | Nach Gefahrgutproblemen suchen | Wechseln Sie den Filterkopf, indem Sie das Symbol (Kompaktfilter) wählen.Wählen Sie Filter anpassen und anschließend Mehr Filter. Wählen Sie das Filterattribut Gefahrgutstatus und anschließend OK.Wählen Sie für den Filter Gefahrgutstatus die folgenden Werte:* Warnung - Gefahrguttransport eingeschränkt
* Teilweise gesperrt - Gefahrguttransport verboten
* Gesperrt - Gefahrguttransport verboten

Bestätigen Sie die neuen Filtereinstellungen, indem Sie Starten wählen. | Die Liste wird nach allen Verkaufsbelegen mit Gefahrgutproblemen gefiltert. |  |
| 4 | Statuswerte zur Anzeige auswählen | Wählen Sie das Symbol (Einstellungen) für die Tabelle mit den Verkaufsbelegen mit Problemen.Markieren Sie das Ankreuzfeld der Spalte Gefahrgutstatus, sofern es nicht bereits markiert ist, und wählen Sie anschließend OK. | Die Tabelle zeigt den Gefahrgut-Kopfstatus für die Verkaufsbelege an. |  |
| 5 | Kundenauftrag auswählen | Suchen Sie nach dem Kundenauftrag des vorherigen Testablaufs, und navigieren Sie zu den Details dieses Kundenauftrags, indem Sie das Symbol (Details) auswählen. | Die App Kundenaufträge nachverfolgen - Details wird angezeigt. |  |
| 6 | Zur App "Compliance-Information - Für Produkte" navigieren | Um die Compliance-Informationen für ein Produkt anzuzeigen, gehen Sie wie folgt vor:1. Rufen Sie im Abschnitt Standardauftragserfüllung XXXXX die Registerkarte Positionen auf.
2. Wählen Sie in der Tabelle PosAbwicklungsdetails den Hyperlink für das Material.
3. Wählen Sie im Popup Link die Option Weitere Links, um alle möglichen Navigationsziele anzuzeigen.
4. Wählen Sie auf dem Bild Linkliste definieren die Option Compliance-Informationen für Produkte anzeigen, und wählen Sie OK.
 | Der Link Compliance-Informationen für Produkte anzeigen ist für die Navigation sichtbar. |  |
| 7 | Compliance-Informationen anzeigen | Wählen Sie den Link Compliance-Informationen für Produkte anzeigen, um die Compliance-Informationen für das Produkt anzuzeigen, das dem Material der Position zugeordnet ist. | Die App Compliance-Informationen - Für Produkte(F3226) wird geöffnet. |  |
| 8 | Compliance-Informationen für Gefahrgut anzeigen | Wechseln Sie auf die Registerkarte Gefahrgut, um die Gefahrgutinformationen anzuzeigen. | Auf der Registerkarte Gefahrgut auf dem Bild Compliance-Information - Für Produkte wird eine Karte mit Informationen zu den Transportberechtigungen für das verpackte Produkt angezeigt, das dem Material der Position zugeordnet ist. |  |
| 9 | Legende expandieren | Wählen Sie im Bereich Legende das Symbol (Expandieren/Komprimieren), um weitere Informationen zur Einfärbung der Länder auf der Karte zu erhalten. | Die Legende wird expandiert und zeigt Informationen zur Einfärbung der Länder auf der Karte an. |  |
| 13 | Gefahrgutdetails expandieren | Wählen Sie im Bereich Gefahrgutdetails das Symbol (Expandieren/Komprimieren), um Klassifizierungsdaten anzuzeigen. | Die Gefahrgutdetails für das verpackte Produkte werden expandiert, und die Information Klassifiziert als und die UN-Nummer werden angezeigt. |  |
| 14 | Transportberechtigungen prüfen | Prüfen Sie im Bereich Internationaler Transport die Transportberechtigungen für die internationalen Verkehrsträger.Wählen Sie das Land aus, aus dem oder in das Sie das Produkt versenden, um die Transportberechtigungen für die Inlandsverkehrsträger anzuzeigen. | Für das ausgewählte Land wird die Dialogsicht Inlandstransport mit detaillierten Informationen zu den relevanten Inlandsverkehrsträgern und deren Transportberechtigungen angezeigt. |  |

### Auslieferung für Gefahrgut anlegen, das mit Einschränkungen für den Transport zugelassen ist

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Zweck

Basierend auf dem Kundenauftrag legt der Versandsachbearbeiter die Auslieferung an.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschritt | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Versandsachbearbeiter an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Auslieferungen anlegen - Aus Kundenaufträgen(F0869A). | Das Bild Auslieferungen anlegen wird angezeigt. |  |
| 3 | Kundenauftrag suchen | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie Enter:* Versandstelle: 1010
* Geplantes Anlegedatum: <Aktuelles Datum auswählen>
* Verkaufsbeleg: <Geben die zuvor angelegte Kundenauftragsnummer ein>
 | Das Bild zeigt den Kundenauftrag mit einer Position an. |  |
| 4 | Lieferung anlegen | Markieren Sie das Ankreuzfeld für Ihre Kundenauftragsposition, und wählen Sie Lieferungen anlegen. | Die Lieferung wird angelegt. |  |
| 5 | Lieferprotokolle analysieren | Wählen Sie Protokoll anzeigen, und notieren Sie sich die Lieferungsnummer: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | Das Bild Lieferprotokolle analysieren wird angezeigt. |  |

### Auslieferungsstatus für Gefahrgut analysieren

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Verwendungszweck

Der Versandsachbearbeiter hat aus einem Kundenauftrag für ein Fertigerzeugnis eine Auslieferung angelegt. Die Gefahrgutprüfung wird mit einer Warnung abgeschlossen, und das System hat den Gefahrgutstatus auf Positions- und Kopfebene entsprechend gesetzt. Der Versandsachbearbeiter prüft den Status, um zu ermitteln, ob weitere Maßnahmen, wie z.B. das Auslösen einer Gefahrgutbewertung, erforderlich sind.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschritt | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Versandsachbearbeiter an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Auslieferung ändern(VL02N). | Das Bild Auslieferung ändern wird angezeigt. |  |
| 3 | Lieferung anzeigen | Geben Sie im Feld Auslieferung die Nummer der zuvor angelegten Auslieferung (siehe Schritt 5 von [Auslieferung für Gefahrgut anlegen, das mit Einschränkungen für den Transport zugelassen ist](#unique_15) [Seite ] 32) ein, und wählen Sie Weiter. | Das Bild Lieferung xxxxxxxx ändern: Übersicht wird geöffnet und zeigt die Auslieferung an. |  |
| 4 | Zum Status auf Kopfebene navigieren | Wählen Sie in der Menüleiste Mehr > Springen > Kopf > Abwicklung. | Das Bild Lieferung xxxxxxxx ändern: Kopfdetails wird geöffnet und zeigt die Daten zum Gesamtstatus an. |  |
| 5 | Gefahrgutstatus prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Gesamtstatus den Status im Feld Gefahrgut. | Der Gefahrgutstatus für die Lieferung lautet Warnung - Gefahrguttransport eingeschränkt. |  |
| 6 | Zur Übersicht navigieren | Wählen Sie in der Menüleiste Mehr > Springen > Übersicht. | Das Bild Lieferung xxxxxxxx ändern: Übersicht wird erneut geöffnet und zeigt die Übersichtsdaten an. |  |
| 7 | Zum Positionsstatus navigieren | Wählen Sie in der Menüleiste Mehr > Springen > Position > Abwicklung. | Das Bild Lieferung xxxxxxxx ändern: Positionsdetails wird geöffnet und zeigt die Positionsstatusdaten an. |  |
| 8 | Gefahrgutstatus prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Positionsstatus den Status im Feld Gefahrgut. | Der Gefahrgutstatus für die Position lautet Warnung - Transport eingeschränkt. |  |

### Kommissionierung und Warenausgangsbuchung für ein Gefahrgut, dessen Transport mit Einschränkungen erlaubt ist

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Verwendungszweck

Der Vertriebsmitarbeiter im Innendienst führt die Kommissionierung durch. Bei diesem Prozess werden Waren aus einem Lagerort entnommen und die richtige Menge in einem Kommissionierbereich bereitgestellt, wo die Waren für den Versand vorbereitet werden. Darüber hinaus bucht der Vertriebsmitarbeiter im Innendienst auch die Warenausgänge für die Lieferung.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschritt | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Versandsachbearbeiter an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Auslieferung kommissionieren(F0868). | Das Bild Lieferung wird angezeigt. |  |
| 3 | Auslieferung kommissionieren | Geben Sie auf dem Bild Lieferung die Nummer der Lieferung ein, die Sie in Schritt 5 von [Auslieferung für Gefahrgut anlegen, das mit Einschränkungen für den Transport zugelassen ist](#unique_15) [Seite ] 32 angelegt haben, und wählen Sie Enter. | Das Bild Auslieferung kommissionieren wird angezeigt. |  |
| 4 | Kommissionierte Menge eingeben | Markieren Sie die Position, und geben Sie im Feld Kommissioniermenge die gleiche Menge ein, die Sie als Liefermenge eingegeben haben. Wählen Sie Sichern. | Das Bild Auslieferung kommissionieren wird mit aktualisierten Daten angezeigt.Der Kommissionierstatus wird in Vollständig bearbeitet geändert. |  |
| 5 | Warenausgang buchen | Wählen Sie WA buchen. | Der Warenausgang zur Lieferung wird gebucht.Der Status ändert sich von Bereit zum Buchen von WA zu WA gebucht. |  |

Typographic Conventions

|  |  |
| --- | --- |
| Type Style | Description |
| Example | Words or characters quoted from the screen. These include field names, screen titles, pushbuttons labels, menu names, menu paths, and menu options.Textual cross-references to other documents. |
| Example | Emphasized words or expressions. |
| EXAMPLE | Technical names of system objects. These include report names, program names, transaction codes, table names, and key concepts of a programming language when they are surrounded by body text, for example, SELECT and INCLUDE. |
| Example | Output on the screen. This includes file and directory names and their paths, messages, names of variables and parameters, source text, and names of installation, upgrade and database tools. |
| Example | Exact user entry. These are words or characters that you enter in the system exactly as they appear in the documentation. |
| <Example> | Variable user entry. Angle brackets indicate that you replace these words and characters with appropriate entries to make entries in the system. |
| EXAMPLE | Keys on the keyboard, for example, F2 or ENTER. |

|  |
| --- |
|  |
| www.sap.com/contactsap |
| © 2020 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved.No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SAP SE or an SAP affiliate company. The information contained herein may be changed without prior notice. Some software products marketed by SAP SE and its distributors contain proprietary software components of other software vendors. National product specifications may vary.These materials are provided by SAP SE or an SAP affiliate company for informational purposes only, without representation or warranty of any kind, and SAP or its affiliated companies shall not be liable for errors or omissions with respect to the materials. The only warranties for SAP or SAP affiliate company products and services are those that are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services, if any. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. SAP and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP SE (or an SAP affiliate company) in Germany and other countries. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies. See [www.sap.com/copyright](http://www.sap.com/copyright) for additional trademark information and notices. |

