|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| TestskriptSAP S/4HANA - 18-09-20 | public |
| Gefahrgutbewertung für Produkt (3FC\_DE) |

Inhaltsverzeichnis

[1 Zweck 3](#_Toc52223425)

[2 Voraussetzungen 6](#_Toc52223426)

[2.1 Systemzugriff 6](#_Toc52223427)

[2.2 Rollen 6](#_Toc52223428)

[2.3 Stammdaten, Organisationsdaten und sonstige Daten 7](#_Toc52223429)

[2.4 Voraussetzungen/Situation 14](#_Toc52223430)

[3 Übersichtstabelle 15](#_Toc52223431)

[4 Testverfahren 17](#_Toc52223432)

[4.1 Produkt als Gefahrgut klassifiziert 17](#_Toc52223433)

[4.1.1 Optional: Compliance-Relevanz für Gefahrgut prüfen 17](#_Toc52223434)

[4.1.2 Zugeordnete Materialien, verpackte Produkte und Compliance-Zwecke für unverpackte Produkte prüfen 18](#_Toc52223435)

[4.1.3 Daten für als Gefahrgut klassifizierte unverpackte Produkte prüfen 20](#_Toc52223436)

[4.1.4 Daten für als Gefahrgut klassifizierte verpackte Produkte prüfen 22](#_Toc52223437)

[4.1.4.1 Daten für verpacktes Gefahrgut mit allen Verkehrsträgern im Status "erlaubt" prüfen 22](#_Toc52223438)

[4.1.4.2 Daten für verpacktes Gefahrgut mit einem Verkehrsträger im Status "verboten" prüfen 25](#_Toc52223439)

[4.2 Produkt als kein Gefahrgut klassifiziert 28](#_Toc52223440)

[4.2.1 Optional: Compliance-Relevanz für Nichtgefahrgut prüfen 28](#_Toc52223441)

[4.2.2 Zugeordnete Materialien, verpackte Produkte und Compliance-Zweck für unverpackte Produkte prüfen 29](#_Toc52223442)

[4.2.3 Daten für als kein Gefahrgut klassifizierte unverpackte Produkte prüfen 31](#_Toc52223443)

[4.2.4 Daten für als kein Gefahrgut klassifizierte verpackte Produkte prüfen 33](#_Toc52223444)

[4.3 Optional: Länderspezifische Anwendung von Vorschriften 35](#_Toc52223445)

[5 Anhang 38](#_Toc52223446)

[5.1 Prozessintegration 38](#_Toc52223447)

[5.1.1 Vorangehende Prozesse 38](#_Toc52223448)

[5.1.2 Nachfolgende Prozesse 38](#_Toc52223449)

[6 Alle Vorschriften klassifizieren 39](#_Toc52223450)

# Zweck

In der Vergangenheit war das Thema Produkt-Compliance wesentlich für die Prozessindustrie von Bedeutung, aber in den letzten Jahren ist es auf andere Branchen ausgeweitet worden, z.B. die Fertigungsindustrie, die Hightech- und Elektronikindustrie und die Konsumgüterindustrie. Weltweit gibt es eine sehr große Anzahl an Regelungen (Gesetze, Branchen- und Unternehmensstandards), die Unternehmen einhalten müssen. Wenn ein Produkt in einem Land produziert, in einem Land verkauft oder aus/durch/in ein Land transportiert wird, müssen Unternehmen sicherstellen, das dies auf der Grundlage der anwendbaren Regelungen erlaubt ist.

Für den Transport gibt es weltweit 25 Gefahrgutvorschriften, die Unternehmen berücksichtigen müssen. Etwa 30% der Produkte in Chemieunternehmen sind Gefahrgut, aber auch immer mehr Fertigungsprodukte und Wirtschaftsgegenstände werden als Gefahrgut eingestuft. Dies bedeutet, dass viele andere Branchen ebenfalls von Gefahrgutvorschriften betroffen sind.

Für chemische Produkte bestimmen Sie anhand der Ergebnisse einer Gefahrgutklassifizierung, die auf Grundlage der entsprechenden Gefahrgutvorschriften erstellt wurde, ob ein Produkt über bestimmte Verkehrsträger transportiert werden kann.

Sie legen eine Gefahrgutbeschreibung an, die in Transportbelegen verwendet wird, um das Produkt gemäß den Regeln zu beschreiben, die in den einzelnen Gefahrgutvorschriften definiert sind.

Um den Klassifikationsprozess zu starten, ordnet der Produktverantwortliche dem Produkt Compliance-Zwecke zu. In den Compliance-Zwecken sind die relevanten Gefahrgutvorschriften definiert, und anhand der Compliance-Zwecke kann die Fachkraft Gefahrgut das Produkt für jede dieser Vorschriften klassifizieren und entscheiden, für welche Vorschriften und über welche Verkehrsträger das Produkt transportiert werden kann.

Das Szenario, dass der Transport verboten 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.

Testdaten

In den Testverfahren werden die folgenden Produkte mit den folgenden Gefahrgutdaten verwendet:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt | Klassifiziert als | Transportberechtigung |
| Halbfabrikat DG01 (entflammbare Flüssigkeit) (SGPCDG01) | Gefahrgut | Transport erlaubt |
| Fertigerzeugnis DG 5l (FGPCDG01) | Gefahrgut | Transport erlaubt |
| Fertigerzeugnis DG 40l (FGPCDG02) | Gefahrgut | Transport mit Einschränkungen erlaubt |
| Halbfabrikat DG02 (SGPCDG02) | Kein Gefahrgut | Transport erlaubt |
| Fertigerzeugnis kein DG (FGPCDG03) | Kein Gefahrgut | Transport erlaubt |

Weitere Informationen zum Testverfahren

Zuordnung eines Compliance-Zwecks

Der Prozess der Gefahrgutbewertung eines Produkts beginnt mit der Feststellung der gefahrgutrelevanten Compliance-Zwecke für ein unverpacktes Produkt. Der Produktverantwortlicher - Produkt-Compliance ordnet einen Compliance-Zweck zu, der die entsprechenden Gefahrgutvorschriften abdeckt.

In den Testverfahren werden die folgenden Daten verwendet:

|  |  |
| --- | --- |
| Produkt | Compliance-Zweck |
| Halbfabrikat DG01 (entflammbare Flüssigkeit) (SGPCDG01) | * Transport in Europa
* Transport in Nordamerika
* Transport in Südamerika
* Transport im Nahen Osten, in Afrika, in Asien
 |

Klassifizierung eines unverpackten Produkts

Indem es dem unverpackten Produkt einen gefahrgutrelevanten Compliance-Zweck zuordnet, legt das System Klassifizierungsanforderungen für das unverpackte Produkt an. Diese Klassifizierungsanforderungen können in der App Meine unverpackten Gefahrgüter(F3643) verarbeitet werden.

Beginnend mit der App Meine unverpackten Gefahrgüter(F3643), verwendet der Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance verschiedene Apps, um die Klassifizierung des unverpackten Produkts für die jeweiligen Vorschriften anzugeben und freizugeben. Die freigegebenen Klassifizierungen können dann als Eingabe für die Gefahrgutbewertung des verpackten Produkts verwendet werden.

In den Testverfahren werden die folgenden Daten verwendet:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt | Gefahrgutvorschrift | Transportberechtigung |
| Halbfabrikat DG01 (entflammbare Flüssigkeit) (SGPCDG01) | Alle anwendbaren Vorschriften | Transport erlaubt |

Klassifizierung eines verpackten Produkts

Nach der Freigabe der Klassifizierungen für ein unverpacktes Produkt verwenden die Sicherheitsberater für Gefahrgut die App Meine verpackten Gefahrgüter(F3711), um die angelegten Klassifizierungen für die zugeordneten verpackten Produkte anzugeben und freizugeben.

In den Testverfahren werden die folgenden Daten verwendet:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt | Gefahrgutvorschrift | Transportberechtigung |
| Fertigerzeugnis DG 5l (FGPCDG01) | Alle anwendbaren Vorschriften | Transport erlaubt |
| Fertigerzeugnis DG 40l (FGPCDG02) | Alle anwendbaren Vorschriften (außer IATA) | Transport erlaubt |
| * IATA (Frachtgut)
 | * Transport erlaubt
 |
| * IATA (Mitfahrer)
 | * Transport verboten
 |

Die freigegebenen Gefahrgutklassifizierungen für ein verpacktes Produkt werden für Gefahrgutprüfungen in Logistikprozessen verwendet (siehe Umfangsbestandteil 3G8 - Gefahrgut im Vertrieb).

# 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 |
| Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance | SAP\_BR\_DG\_SPLST\_PCL | Gefahrgut | SAP\_BR\_DG\_SPLST\_PCL |  |
| Produktverantwortlicher - Produkt-Compliance | SAP\_BR\_PRODSTWRD\_SPLST\_PCL | Produktkonformität | SAP\_BR\_PRODSTWRD\_SPLST\_PCL |  |
| Stammdatenexperte – Produktdaten | SAP\_BR\_PRODMASTER\_SPECIALIST | Produkt | SAP\_BR\_PRODMASTER\_SPECIALIST |  |

## 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 Daten gelten für beide Testszenarien:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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: 78-83-1
* Name: 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
* ADN
 | * 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 | Toluene | ist verknüpft mit Listenstoff L00000005867 | Über Umfangsbestandteil geladen. |
| Stoff des Unternehmens | n-butyl acetate | ist verknüpft mit Listenstoff L00000007071 | Über Umfangsbestandteil geladen. |
| Stoff des Unternehmens | Isobutyl alcohol | 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. |

Datenset 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten | Beispielwert | Details | Kommentare |
| Material | SGPCDG01 | * Materialnummer: SGPCDG01
* Materialart: HALB
* Materialbeschreibung: Halbfabrikat DG01
* Compliance-relevant: Ja
 | Über Umfangsbestandteil geladen. |
| Material | FGPCDG01 | * Materialnummer: FGPCDG01
* Materialart: FERT
* Materialbeschreibung: Fertigerzeugnis DG5l
* Compliance-relevant: Ja
 | Über Umfangsbestandteil geladen. |
| Material | FGPCDG02 | * Materialnummer: FGPCDG02
* Materialart: FERT
* Materialbeschreibung: Fertigerzeugnis DG40l
* Compliance-relevant: Ja
 | 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
* Compliance-relevant: Ja
 | Über Umfangsbestandteil geladen. |
| Material | FGPCDG03 | * Materialnummer: FGPCDG03
* Materialart: FERT
* Materialbeschreibung: Fertigerzeugnis kein DG
* Compliance-relevant: Ja
 | 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: Industrial Chemicals
* 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

# 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/Transaktion | Erwartete Ergebnisse |
| [Optional: Compliance-Relevanz für Gefahrgut prüfen](#unique_8) [Seite ] 17 | Stammdatenexperte – Produktdaten | Produktstammdaten verwalten(F1602) | Das unverpackte Produkt SGPCDG01 und die verpackten Produkte FGPCDG01 und FGPCDG02 sind für Compliance-Prüfungen relevant. |
| [Zugeordnete Materialien, verpackte Produkte und Compliance-Zwecke für unverpackte Produkte prüfen](#unique_9) [Seite ] 18 | Produktverantwortlicher - Produkt-Compliance | Compliance-Grunddaten verwalten - Unverpackte Produkte(F2641) | Nach der Definition des Compliance-Zwecks werden neue Klassifizierungsanforderungen für jede relevante Gefahrgutvorschrift für das unverpackte Produkt SGPCDG01 und die zugeordneten verpackten Produkte FGPCDG01 und FGPCDG02 angelegt. |
| [Daten für als Gefahrgut klassifizierte unverpackte Produkte prüfen](#unique_10) [Seite ] 20 | Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance | Meine unverpackten Gefahrgüter(F3643) | Das unverpackte Produkt SGPCDG01 wird basierend auf einer ausgewählten Gefahrgutvorschrift als entflammbare Flüssigkeit klassifiziert. Der Transport ist laut dieser Vorschrift zugelassen. |
| [Daten für verpacktes Gefahrgut mit allen Verkehrsträgern im Status "erlaubt" prüfen](#unique_11) [Seite ] 22 | Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance | Meine verpackten Gefahrgüter(F3711) | Das verpackte Produkt FGPCDG01 wird basierend auf allen relevanten Gefahrgutvorschriften als entflammbare Flüssigkeit klassifiziert. Der Transport ist laut allen Vorschriften zugelassen. |
| [Daten für verpacktes Gefahrgut mit einem Verkehrsträger im Status "verboten" prüfen](#unique_12) [Seite ] 25 | Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance | Meine verpackten Gefahrgüter(F3711) | Mit Ausnahme der IATA-Gefahrgutvorschriften wird das verpackte Produkt FGPCDG02 basierend auf allen relevanten Gefahrgutvorschriften als entflammbare Flüssigkeit klassifiziert. Der Transport ist laut allen Vorschriften zugelassen.Laut IATA-Gefahrgutvorschriften ist der Transport für den Verkehrszweig Mitfahrer nicht zugelassen. |
| [Optional: Compliance-Relevanz für Nichtgefahrgut prüfen](#unique_13) [Seite ] 28 | Stammdatenexperte – Produktdaten | Produktstammdaten verwalten(F1602) | Das unverpackte Produkt SGPCDG02 und das verpackte Produkt FGPCDG03 sind für Compliance-Prüfungen relevant. |
| [Zugeordnete Materialien, verpackte Produkte und Compliance-Zweck für unverpackte Produkte prüfen](#unique_14) [Seite ] 29 | Produktverantwortlicher - Produkt-Compliance | Compliance-Grunddaten verwalten - Unverpackte Produkte(F2641) | Nach der Definition des Compliance-Zwecks werden neue Klassifizierungsanforderungen für jede relevante Gefahrgutvorschrift für das unverpackte Produkt SGPCDG02 und das zugeordnete verpackte Produkt FGPCDG03 angelegt. |
| [Daten für als kein Gefahrgut klassifizierte verpackte Produkte prüfen](#unique_15) [Seite ] 33 | Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance | Meine verpackten Gefahrgüter(F3711) | Das verpackte Produkt FGPCDG03 wird basierend auf allen relevanten Gefahrgutvorschriften als kein Gefahrgut klassifiziert. Der Transport ist laut allen Vorschriften zugelassen. |
| [Optional: Länderspezifische Anwendung von Vorschriften](#unique_16) [Seite ] 35 | Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance | Vorschriften anwenden - Gefahrgut(F3916) | Für alle Länder, aus denen oder in die verpackte Produkte versendet werden sollen, werden Transportprüfregeln festgelegt. Diese Regeln werden für Gefahrgutprüfungen verwendet, die in Verkaufs- und Lieferbelegen durchgeführt werden. |

# Testverfahren

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

## Produkt als Gefahrgut klassifiziert

### Optional: Compliance-Relevanz für Gefahrgut prüfen

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

Das Kennzeichen für Compliance-Relevanz im Produktstamm sorgt dafür, dass der Produktverantwortlicher - Produkt-Compliance die chemische Compliance des Produktes bewerten kann und der Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance das Produkt entsprechend der Gefahrgutvorschriften klassifizieren kann. Das Kennzeichen für Compliance-Relevanz kann vom Stammdatenexperte – Produktdaten gesetzt werden.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschritt | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Stammdatenexperte – Produktdaten an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie im Abschnitt Produktstamm die App Produktstammdaten verwalten(F1602). | Das Einstiegsbild der App wird angezeigt. |  |
| 3 | Produkt suchen | Geben Sie Produkt SGPCDG01 im Feld Suchen ein, und wählen Sie Start. | Das Produkt wird in der Produktliste angezeigt. |  |
| 4 | Produkt auswählen | Wählen Sie die Zeile für das Produkt SGPCDG01. | Die Detailsicht für das Produkt wird angezeigt. |  |
| 5 | Die Sicht Produkt-Compliance auswählen | Wählen Sie den Menüpunkt Allgemeine Informationen > Produkt-Compliance. | Der Bereich Produkt-Compliance für das Produkt wird angezeigt. |  |
| 6 | Compliance-Relevanz für das Produkt prüfen | Prüfen Sie, ob das Feld Compliance-relevant auf Jagesetzt ist. | Das Produkt ist Compliance-relevant. |  |
| 7 | Für weitere Produkte die Produkt-Compliance-Relevanz prüfen | Wiederholen Sie die Testschritte 3 bis 6 für die folgenden Produkte:* FGPCDG01
* FGPCDG02
 | Die Produkte sind Compliance-relevant. |  |

### Zugeordnete Materialien, verpackte Produkte und Compliance-Zwecke für unverpackte Produkte prüfen

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 Produktverantwortlicher - Produkt-Compliance hat einem unverpackten Produkt Materialien und zugehörige verpackte Produkte sowie einen Compliance-Zweck zugeordnet, der den Transport in Länder widerspiegelt, in die das verpackte Produkt transportiert werden soll. In diesem Testverfahren prüfen Sie die eingegebenen Daten.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschritt | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Produktverantwortlicher - Produkt-Compliance an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie im Abschnitt Produkt-Compliance die App Compliance-Grunddaten verwalten - Unverpackte Produkte(F2641). | Das Bild Compliance-Grunddaten verwalten - Unverpackte Produkte wird angezeigt und führt die Liste der unverpackten Produkte auf. |  |
| 3 | Unverpacktes Produkt suchen | Expandieren Sie den Kopf der Liste der unverpackten Produkte, indem Sie Kopf ausklappen wählen.Geben Sie im Feld Suchen Halbfabrikat DG01 ein. | Das Produkt wird in der Liste Unverpackte Produkte angezeigt.Hinweis Wenn das Produkt Halbfabrikat DG01 in der Liste nicht angezeigt wird, suchen Sie nach Unverpacktes Produkt UPDG10.Weitere Informationen hierzu finden Sie im Hinweis zu Schritt 9. |  |
| 4 | Zu "Unverpacktes Produkt - Compliance-Grunddaten" navigieren | Wählen Sie die Zeile für das Produkt Halbfabrikat DG01. | Das Bild Unverpacktes Produkt - Compliance-Grunddaten wird angezeigt. |  |
| 5 | Zugeordnete Materialien prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Zugeordnete Materialien im Unterabschnitt Materialien unverpackter Produkte die zugeordneten Materialien. | Das Material SGPCDG01 (Halbfabrikat DG01) ist zugeordnet. |  |
| 6 | Zugeordnete zugehörige verpackte Produkte prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Zugeordnete Materialien im Unterabschnitt Zugehörige verpackte Produkte die zugeordneten verpackten Produkte. | Die verpackten Produkte FGPCDG01 (Fertigerzeugnis DG01) und FGPCDG02 (Fertigerzeugnis DG02) sind zugeordnet. |  |
| 7 | Zugeordnete Compliance-Zwecke prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Anwendungen, Märkte und Zwecke im Unterabschnitt Zugeordnete Compliance-Zwecke die zugeordneten Zwecke. | Folgende gefahrgutrelevante Compliance-Zwecke sind zugeordnet:* Transport in Europa
* Transport in Nordamerika
* Transport in Südamerika
* Transport im Nahen Osten, in Afrika, in Asien
 |  |

### Daten für als Gefahrgut klassifizierte unverpackte Produkte prüfen

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 Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance sieht unverpackte Produkte, die entsprechend der Gefahrgutvorschriften klassifiziert werden müssen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie im Abschnitt Gefahrgutabwicklung die App Meine unverpackten Gefahrgüter(F3643). | Das Bild Meine unverpackten Gefahrgüter wird angezeigt, und die Registerkarte Für meine verantwortliche Gruppe zeigt eine Liste mit unverpackten Produkten. |  |
| 3 | Unverpacktes Gefahrgut suchen | Geben Sie das Produkt SGPCDG01 im Feld Suchen ein. | Das Produkt wird in der Liste Unverpackte Produkte angezeigt. |  |
| 4 | Zur App "Unverpacktes Gefahrgut klassifizieren" navigieren | Wählen Sie die Zeile für das Produkt SGPCDG01. | Die App Unverpacktes Gefahrgut klassifizieren(F3642) wird geöffnet und zeigt die freigegebene analytische Zusammensetzung und eine Liste mit allen zugeordneten Gefahrgutvorschriften an. |  |
| 5 | Zur App "Gefahrgut klassifizieren" navigieren | Wählen Sie im Abschnitt Basisklassifizierung die Zeile für eine Vorschrift (z.B. ADR). | Die App Gefahrgut klassifizieren(F3460) wird geöffnet und das Bild Gefahrgut - Klassifizierungsdetails angezeigt. |  |
| 6 | Klassifizierung von unverpacktem Gefahrgut prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Klassifizierung die eingegebenen Daten. | Auf dem Bild Gefahrgut - Klassifizierungsdetails werden die folgenden Daten angezeigt:* Klassifiziert als: Gefahrgut
* Präfix: UN
* Nummer: 1993
* Klasse oder Abteilung: 3
* Packgruppe: II
 |  |
| 7 | Gefahrgut-Basisbeschreibung prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Gefahrgut-Basisbeschreibung die Basisbeschreibung. | Das System zeigt eine Beschreibung an, z.B. UN 1993, entflammbare Flüssigkeit, n.o.s. (Xylol), 3, II |  |
| 8 | Transportberechtigung prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Transportberechtigung die Transportberechtigung. | Der Transport des Gefahrguts SGPCDG01 ist entsprechend der ausgewählten Vorschrift (z.B. ADR) erlaubt. |  |
| 9 | Klassifizierung für andere Vorschriften prüfen | Navigieren Sie zurück zur App Unverpacktes Gefahrgut klassifizieren(F3642), wählen Sie eine andere Vorschrift aus, und wiederholen Sie die Schritte 5–8. | Der Transport des Gefahrguts SGPCDG01 ist entsprechend aller Vorschriften erlaubt. |  |
| 10 | Optional: Eine Vorschrift freigeben | Navigieren Sie zurück zur App Unverpacktes Gefahrgut klassifizieren(F3642). Wählen Sie die Vorschrift in Bearbeitung aus, und wählen Sie Freigeben. | Die Klassifizierung wird freigegeben, und unten im Bild wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt.Beachten Sie, dass das Produkt nach Freigabe aller Vorschriften nicht mehr in der App Meine unverpackten Gefahrgüter(F3643) angezeigt wird. |  |

### Daten für als Gefahrgut klassifizierte verpackte Produkte prüfen

#### Daten für verpacktes Gefahrgut mit allen Verkehrsträgern im Status "erlaubt" prüfen

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 Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance sieht verpackte Produkte, die entsprechend der Gefahrgutvorschriften klassifiziert werden müssen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschritt | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich als Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance am SAP Fiori Launchpad an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie im Abschnitt Gefahrgutabwicklung die App Meine verpackten Gefahrgüter(F3711). | Das Bild Meine verpackten Gefahrgüter wird angezeigt, und die Registerkarte Für meine verantwortliche Gruppe zeigt eine Liste mit verpackten Produkten. |  |
| 3 | Verpacktes Gefahrgut suchen | Geben Sie das Produkt FGPCDG01 im Feld Suchen ein. | Das Produkt wird in der Liste Verpackte Produkte angezeigt. |  |
| 4 | Zur App "Verpacktes Gefahrgut klassifizieren" navigieren | Wählen Sie die Zeile für das Produkt FGPCDG01. | Die App Verpacktes Gefahrgut klassifizieren(F3710) wird geöffnet und zeigt die Umschließungsdetails sowie eine Liste mit allen zugeordneten Vorschriften an. |  |
| 5 | Umschließungsdetails prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Umschließungsdetails die Umschließungsdaten. | Auf dem Bild Umschließungsdetails werden die folgenden Daten angezeigt:* Beschreibung für Gefahrgutverpackung: Kisten aus Pappe
* Menge der Gefahrgutverpackung: 5 L
 |  |
| 6 | Zur App "Gefahrgut klassifizieren - Verpacktes Produkt" navigieren | Wählen Sie im Abschnitt Gefahrgutklassifizierung die Zeile für eine Vorschrift aus (z.B. ADR). | Die App Gefahrgut klassifizieren - Verpacktes Produkt (textbasiert)(F3667) wird geöffnet und zeigt die Gefahrgutklassifizierung und die Transportberechtigungen für die relevanten Verkehrsträger an. |  |
| 7 | Umschließungsvariante prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Umschließungsspezifische Klassifizierung die Umschließungsvariante. | Das Bild Gefahrgut - Klassifizierungsdetails wird mit der Umschließungsvariante Begrenzte Menge (LQ) angezeigt. |  |
| 8 | Klassifizierungsdaten prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Umschließungsspezifische Klassifizierung die Klassifizierungsdaten. | Das System hat die Daten aus der Basisklassifizierung des unverpackten Produkts übernommen, und die Felder sind mit folgenden Daten vorbelegt:* Klassifiziert als: Gefahrgut
* Präfix: UN
* Nummer: 1993
* Klasse oder Abteilung: 3
* Packgruppe: II
 |  |
| 9 | Beschreibungen für Belege prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Verkehrsträger die Beschreibung für Belege für die unterschiedlichen Verkehrsträger. | Für jeden Verkehrsträger wird eine Beschreibung für Belege angezeigt, z.B.:UN 1993, ENTFLAMMBARE FLÜSSIGKEIT, N.O.S. (Xylol, Toluol), 3, II, Begrenzte Menge<<SHIPPED\_QUANTITY>> <<DG\_PACKAGE\_DESCRIPTION>> x 5 L |  |
| 10 | Transportberechtigungen prüfen | Prüfen Sie im Feld Transportberechtigung die Transportberechtigung für alle angezeigten Verkehrsträger. | Der Transport des Gefahrguts FGPCDG01 ist entsprechend der ausgewählten Vorschrift für die jeweiligen Verkehrsträger erlaubt. |  |
| 11 | Klassifizierung für andere Vorschriften prüfen | Navigieren Sie zurück zur App Verpacktes Gefahrgut klassifizieren(F3710). Wählen Sie eine andere Vorschrift aus, und wiederholen Sie die Schritte 6-10. | Der Transport des Gefahrguts FGPCDG01 ist entsprechend aller Vorschriften für die jeweiligen Verkehrsträger erlaubt. |  |
| 12 | Optional: Vorschriften freigeben | Navigieren Sie zurück zur App Verpacktes Gefahrgut klassifizieren(F3710). Wählen Sie die Vorschrift in Bearbeitung aus, und wählen Sie Freigeben. | Die Klassifizierung wird freigegeben, und unten im Bild wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt.Beachten Sie, dass das Produkt nach Freigabe aller Vorschriften nicht mehr in der App Meine verpackten Gefahrgüter(F3711) angezeigt wird. |  |

#### Daten für verpacktes Gefahrgut mit einem Verkehrsträger im Status "verboten" prüfen

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 Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance sieht verpackte Produkte, die entsprechend der Gefahrgutvorschriften klassifiziert werden müssen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschritt | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich als Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance am SAP Fiori Launchpad an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie im Abschnitt Gefahrgutabwicklung die App Meine verpackten Gefahrgüter(F3711). | Das Bild Meine verpackten Gefahrgüter wird angezeigt, und die Registerkarte Für meine verantwortliche Gruppe zeigt eine Liste mit verpackten Produkten. |  |
| 3 | Verpacktes Gefahrgut suchen | Geben Sie das Produkt FGPCDG02 im Feld Suchen ein. | Das Produkt wird in der Liste Verpackte Produkte angezeigt. |  |
| 4 | Zur App "Verpacktes Gefahrgut klassifizieren" navigieren | Wählen Sie die Zeile für das Produkt FGPCDG02. | Die App Verpacktes Gefahrgut klassifizieren(F3710) wird geöffnet und zeigt die Umschließungsdetails sowie eine Liste mit allen zugeordneten Vorschriften an. |  |
| 5 | Umschließungsdetails prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Umschließungsdetails die Umschließungsdaten. | Auf dem Bild Umschließungsdetails werden die folgenden Daten angezeigt:* Beschreibung für Gefahrgutverpackung: Kisten aus Pappe
* Menge der Gefahrgutverpackung: 40 L
 |  |
| 6 | Zur App "Gefahrgut klassifizieren - Verpacktes Produkt" navigieren | Wählen Sie im Abschnitt Gefahrgutklassifizierung die Zeile für eine andere Vorschrift als IATA-DGR aus (z.B. ADR). | Die App Gefahrgut klassifizieren - Verpacktes Produkt (textbasiert)(F3667) wird geöffnet und zeigt die Gefahrgutklassifizierung und die Transportberechtigungen für die relevanten Verkehrsträger an. |  |
| 7 | Umschließungsvariante prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Umschließungsspezifische Klassifizierung die Umschließungsvariante. | Das Bild Gefahrgut - Klassifizierungsdetails wird mit der Umschließungsvariante Verpackung(P) angezeigt. |  |
| 8 | Klassifizierungsdaten prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Umschließungsspezifische Klassifizierung die Klassifizierungsdaten. | Das System hat die Daten aus der Basisklassifizierung des unverpackten Produkts übernommen, und die Felder sind mit folgenden Daten vorbelegt:* Klassifiziert als: Gefahrgut
* Präfix: UN
* Nummer: 1993
* Klasse oder Abteilung: 3
* Packgruppe: II
 |  |
| 9 | Beschreibungen für Belege prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Verkehrsträger die Beschreibung für die unterschiedlichen Verkehrsträger. | Für jeden Verkehrsträger wird eine Beschreibung für Belege angezeigt, z.B.:UN 1993, entflammbare Flüssigkeit, n.o.s. (Xylol, Toluol), 3, II,<<SHIPPED\_QUANTITY>> <<DG\_PACKAGE\_DESCRIPTION>> x 40 L |  |
| 10 | Transportberechtigungen prüfen | Prüfen Sie im Feld Transportberechtigung die Transportberechtigung für alle angezeigten Verkehrsträger. | Der Transport des Gefahrguts FGPCDG02 ist entsprechend der ausgewählten Vorschrift für die jeweiligen Verkehrsträger erlaubt. |  |
| 8 | Klassifizierung für andere Vorschriften prüfen | Navigieren Sie zurück zur App Verpacktes Gefahrgut klassifizieren(F3710). Wählen Sie eine andere Vorschrift aus (nicht IATA-DGR), und wiederholen Sie die Schritte 5–7. | Der Transport des Gefahrguts FGPCDG02 ist entsprechend aller Vorschriften für die jeweiligen Verkehrsträger erlaubt. |  |
| 11 | Transportberechtigungen für IATA-DGR prüfen | Navigieren Sie zurück zur App Verpacktes Gefahrgut klassifizieren(F3710). Wählen Sie die Vorschrift IATA-DGR aus, und wiederholen Sie die Schritte 6–10. | Der Transport des Gefahrguts FGPCDG02 ist für IATA-DGR für den Verkehrsträger Flugzeug Cargo erlaubt, aber für Flugzeug Passagier verboten. |  |
| 12 | Optional: Vorschriften freigeben | Navigieren Sie zurück zur App Verpacktes Gefahrgut klassifizieren(F3710). Wählen Sie die Vorschrift in Bearbeitung aus, und wählen Sie Freigeben. | Die Klassifizierung wird freigegeben, und unten im Bild wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt.Beachten Sie, dass das Produkt nach Freigabe aller Vorschriften nicht mehr in der App Meine verpackten Gefahrgüter(F3711) angezeigt wird. |  |

## Produkt als kein Gefahrgut klassifiziert

### Optional: Compliance-Relevanz für Nichtgefahrgut prüfen

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

Das Kennzeichen für Compliance-Relevanz im Produktstamm sorgt dafür, dass der Produktverantwortlicher - Produkt-Compliance die chemische Compliance des Produktes bewerten kann und der Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance das Produkt entsprechend der Gefahrgutvorschriften klassifizieren kann. Das Kennzeichen für Compliance-Relevanz kann vom Stammdatenexperte – Produktdaten gesetzt werden.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschritt | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Stammdatenexperte – Produktdaten an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie im Abschnitt Produktstamm die App Produktstammdaten verwalten(F1602). | Das Einstiegsbild der App wird angezeigt. |  |
| 3 | Produkt suchen | Geben Sie Produkt SGPCDG02 im Feld Suchen ein, und wählen Sie Start. | Das Produkt wird in der Produktliste angezeigt. |  |
| 4 | Produkt auswählen | Wählen Sie die Zeile für das Produkt SGPCDG02. | Die Detailsicht für das Produkt wird angezeigt. |  |
| 5 | Die Sicht Produkt-Compliance auswählen | Wählen Sie den Menüpunkt Allgemeine Informationen > Produkt-Compliance. | Der Bereich Produkt-Compliance für das Produkt wird angezeigt. |  |
| 6 | Compliance-Relevanz für das Produkt prüfen | Prüfen Sie, ob das Feld Compliance-relevant auf Jagesetzt ist. | Das Produkt ist Compliance-relevant. |  |
| 7 | Für weitere Produkte die Produkt-Compliance-Relevanz prüfen | Wiederholen Sie die Testschritte 3 bis 6 für das Produkt FGPCDG03. | Das Produkt ist Compliance-relevant. |  |

### Zugeordnete Materialien, verpackte Produkte und Compliance-Zweck für unverpackte Produkte prüfen

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 Produktverantwortlicher - Produkt-Compliance hat einem unverpackten Produkt Materialien und zugehörige verpackte Produkte sowie einen Compliance-Zweck zugeordnet, der den Transport in Länder widerspiegelt, in die das verpackte Produkt transportiert werden soll. In diesem Testverfahren prüfen Sie die eingegebenen Daten.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschritt | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Produktverantwortlicher - Produkt-Compliance an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie im Abschnitt Produkt-Compliance die App Compliance-Grunddaten verwalten - Unverpackte Produkte(F2641). | Das Bild Compliance-Grunddaten verwalten - Unverpackte Produkte wird angezeigt und führt die Liste der unverpackten Produkte auf. |  |
| 3 | Unverpacktes Produkt suchen | Expandieren Sie den Kopf der Liste der unverpackten Produkte, indem Sie Kopf ausklappen wählen.Geben Sie im Feld Suchen Halbfabrikat DG02 ein. | Das Produkt wird in der Liste Unverpackte Produkte angezeigt.Hinweis Wenn das Produkt Halbfabrikat DG02 in der Liste nicht angezeigt wird, suchen Sie nach Unverpacktes Produkt UPDG20.Weitere Informationen hierzu finden Sie im Hinweis zu Schritt 9. |  |
| 4 | Zu "Unverpacktes Produkt - Compliance-Grunddaten" navigieren | Wählen Sie die Zeile für das Produkt Halbfabrikat DG02. | Das Bild Unverpacktes Produkt - Compliance-Grunddaten wird angezeigt. |  |
| 5 | Zugeordnete Materialien prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Zugeordnete Materialien im Unterabschnitt Materialien unverpackter Produkte die zugeordneten Materialien. | Das Material SGPCDG02 (Halbfabrikat DG01) ist zugeordnet. |  |
| 6 | Zugeordnete zugehörige verpackte Produkte prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Zugeordnete Materialien im Unterabschnitt Zugehörige verpackte Produkte die zugeordneten verpackten Produkte. | Das verpackte Produkt FGPCDG03 (Fertigerzeugnis DG03) ist zugeordnet. |  |
| 7 | Zugeordnete Compliance-Zwecke prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Anwendungen, Märkte und Zwecke im Unterabschnitt Zugeordnete Compliance-Zwecke die zugeordneten Zwecke. | Folgende gefahrgutrelevante Compliance-Zwecke sind zugeordnet:* Transport in Europa
* Transport in Nordamerika
* Transport in Südamerika
* Transport im Nahen Osten, in Afrika, in Asien
 |  |

### Daten für als kein Gefahrgut klassifizierte unverpackte Produkte prüfen

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 Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance sieht unverpackte Produkte, die entsprechend der Gefahrgutvorschriften klassifiziert werden müssen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschritt | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie im Abschnitt Gefahrgutabwicklung die App Meine unverpackten Gefahrgüter(F3643). | Das Bild Meine unverpackten Gefahrgüter wird angezeigt, und die Registerkarte Für meine verantwortliche Gruppe zeigt eine Liste mit unverpackten Produkten. |  |
| 3 | Unverpacktes Gefahrgut suchen | Geben Sie das Produkt SGPCDG02 im Feld Suchen ein. | Das Produkt wird in der Liste Unverpackte Produkte angezeigt. |  |
| 4 | Zur App "Unverpacktes Gefahrgut klassifizieren" navigieren | Wählen Sie die Zeile für das Produkt SGPCDG02. | Die App Unverpacktes Gefahrgut klassifizieren(F3642) wird geöffnet und zeigt die freigegebene analytische Zusammensetzung und eine Liste mit allen zugeordneten Gefahrgutvorschriften an. |  |
| 5 | Zur App "Gefahrgut klassifizieren" navigieren | Wählen Sie im Abschnitt Basisklassifizierung die Zeile für eine Vorschrift (z.B. ADR). | Die App Gefahrgut klassifizieren(F3460) wird geöffnet und das Bild Gefahrgut - Klassifizierungsdetails angezeigt. |  |
| 6 | Klassifizierung von unverpacktem Gefahrgut prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Klassifizierung die eingegebenen Daten. | Auf dem Bild Gefahrgut - Klassifizierungsdetails werden die folgenden Daten angezeigt:* Klassifiziert als: Kein Gefahrgut
 |  |
| 7 | Transportberechtigung prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Transportberechtigung die Transportberechtigung. | Der Transport des Gefahrguts SGPCDG02 ist entsprechend der ausgewählten Vorschrift (z.B. ADR) erlaubt. |  |
| 8 | Klassifizierung für andere Vorschriften prüfen | Navigieren Sie zurück zur App Unverpacktes Gefahrgut klassifizieren(F3642), wählen Sie eine andere Vorschrift aus, und wiederholen Sie die Schritte 5-7. | Der Transport des Gefahrguts SGPCDG02 ist entsprechend aller Vorschriften erlaubt. |  |
| 9 | Optional: Eine Vorschrift freigeben | Navigieren Sie zurück zur App Unverpacktes Gefahrgut klassifizieren(F3642). Wählen Sie die Vorschrift in Bearbeitung aus, und wählen Sie Freigeben. | Die Klassifizierung wird freigegeben, und unten im Bild wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt.Beachten Sie, dass das Produkt nach Freigabe aller Vorschriften nicht mehr in der App Meine unverpackten Gefahrgüter(F3643) angezeigt wird. |  |

### Daten für als kein Gefahrgut klassifizierte verpackte Produkte prüfen

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 Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance sieht verpackte Produkte, die entsprechend der Gefahrgutvorschriften klassifiziert werden müssen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich als Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance am SAP Fiori Launchpad an. |  |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie im Abschnitt Gefahrgutabwicklung die App Meine verpackten Gefahrgüter(F3711). | Das Bild Meine verpackten Gefahrgüter wird angezeigt, und die Registerkarte Für meine verantwortliche Gruppe zeigt eine Liste mit verpackten Produkten. |  |
| 3 | Verpacktes Gefahrgut suchen | Geben Sie das Produkt FGPCDG03 im Feld Suchen ein. | Das Produkt wird in der Liste Verpackte Produkte angezeigt. |  |
| 4 | Zur App "Verpacktes Gefahrgut klassifizieren" navigieren | Wählen Sie die Zeile für das Produkt FGPCDG03. | Die App Verpacktes Gefahrgut klassifizieren(F3710) wird geöffnet und zeigt die Umschließungsdetails sowie eine Liste mit allen zugeordneten Vorschriften an. |  |
| 5 | Zur App "Gefahrgut klassifizieren - Verpacktes Produkt" navigieren | Wählen Sie im Abschnitt Gefahrgutklassifizierung die Zeile für eine Vorschrift aus (z.B. ADR). | Die App Gefahrgut klassifizieren - Verpacktes Produkt (textbasiert)(F3667) wird geöffnet und zeigt die Gefahrgutklassifizierung und die Transportberechtigungen für die relevanten Verkehrsträger an. |  |
| 6 | Klassifizierungsdaten prüfen | Prüfen Sie im Abschnitt Umschließungsspezifische Klassifizierung die Klassifizierungsdaten. | Das System hat die Daten aus der Basisklassifizierung des unverpackten Produkts übernommen, und die Felder sind mit folgenden Daten vorbelegt:* Feld Klassifiziert als: Kein Gefahrgut
 |  |
| 7 | Transportberechtigungen prüfen | Prüfen Sie im Feld Transportberechtigung die Transportberechtigung für alle angezeigten Verkehrsträger. | Der Transport des verpackten Produkts FGPCDG03 ist entsprechend der ausgewählten Vorschrift für die jeweiligen Verkehrsträger erlaubt. |  |
| 8 | Klassifizierung für andere Vorschriften prüfen | Navigieren Sie zurück zur App Verpacktes Gefahrgut klassifizieren(F3710). Wählen Sie eine andere Vorschrift aus, und wiederholen Sie die Schritte 5-7. | Der Transport des Gefahrguts FGPCDG03 ist entsprechend aller Vorschriften für die jeweiligen Verkehrsträger erlaubt. |  |
| 9 | Optional: Vorschriften freigeben | Navigieren Sie zurück zur App Verpacktes Gefahrgut klassifizieren(F3710). Wählen Sie die Vorschrift in Bearbeitung aus, und wählen Sie Freigeben. | Die Klassifizierung wird freigegeben, und unten im Bild wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt.Beachten Sie, dass das Produkt nach Freigabe aller Vorschriften nicht mehr in der App Meine verpackten Gefahrgüter(F3711) angezeigt wird. |  |

## Optional: Länderspezifische Anwendung von Vorschriften

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

Wenn Sie Gefahrgut in ein anderes Land transportieren, müssen Sie die für dieses Land geltenden Gefahrgutvorschriften einhalten. Durch die Compliance soll sichergestellt werden, dass der Transport eines Gefahrguts für den verwendeten Verkehrsträger erlaubt ist und dass die Gefahrgutpapiere in den erforderlichen Sprachen verfügbar sind.

Für alle Länder, aus denen oder in die verpackte Produkte versendet werden sollen, hat der Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance Regeln für Gefahrgutprüfungen festgelegt, die in Verkaufs- und Lieferbelegen ausgeführt werden. Wenn keine gültigen Vorschriften zugeordnet sind oder die Transportberechtigung nicht auf Immer erlaubt gesetzt ist, sperrt das System die Weiterverarbeitung der Verkaufs- und Lieferbelege.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Sicherheitsberater für Gefahrgut – Produkt-Compliance an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie im Abschnitt Gefahrgutabwicklung die App Vorschriften anwenden - Gefahrgut(F3916). | Das Bild Vorschriften anwenden - Gefahrgut wird mit einer Weltkarte angezeigt. |  |
| 3 | Vorschriften für Länder vorbelegen | Wählen Sie die Drucktaste Vorschriften für Länder vorbelegen. | Das System nimmt für die Länder eine Vorbelegung mit den entsprechenden Gefahrgutvorschriften für die relevanten Verkehrsträger vor. Zusätzlich werden auch die erforderlichen Sprachtabellen vorbelegt.Nachdem die Daten in die entsprechende Tabelle eingetragen wurden, ändert sich die Farbe des Landes von grau in orange oder grün. |  |
| 4 | Transportprüfregeln für Länder prüfen | Wählen Sie die folgenden Länder aus:1. ein Land, das in Grün dargestellt ist
2. ein Land, das in Grau dargestellt ist
 | Auf der rechten Bildseite werden die Transportprüfregeln für das ausgewählte Land angezeigt.1. Für das Land, das in Grün dargestellt ist, ist mindestens einem Inlandsverkehrsträger eine Vorschrift zugeordnet, oder die Prüfregeln sind auf Immer erlaubt gesetzt.
2. Für das Land, das in Grau dargestellt ist, ist die Prüfregel für alle Verkehrsträger auf Immer verboten gesetzt.
 |  |
| 5 | Transportprüfregeln auf "Immer erlaubt" setzen | Um die Transportprüfregeln auf Immer erlaubt zu setzen, gehen Sie wie folgt vor:1. Wählen Sie ein Land aus, das in Grau dargestellt ist.
2. Wählen Sie auf der rechten Bildseite im Abschnitt Transportprüfregeln eine Vorschrift aus.
3. Wählen Sie im Dropdown-Menü Prüfregeln festlegen die Option Transport erlaubt.
 | Auf der rechten Bildseite wird im Abschnitt Transportprüfregeln für den ausgewählten Verkehrsträger der Text Immer erlaubt angezeigt. Auf der Karte wird die Farbe des Landes entsprechend geändert. |  |
| 6 | Transportprüfregeln auf "Vorschriftenabhängig" setzen | Um die Transportprüfregeln auf Vorschriftenabhängig zu setzen, gehen Sie wie folgt vor:1. Wählen Sie ein Land aus, das in Grau dargestellt ist.
2. Wählen Sie auf der rechten Bildseite im Abschnitt Transportprüfregeln eine Vorschrift aus.
3. Wählen Sie im Dropdown-Menü Prüfregeln festlegen die Option Vorschriftenabhängig aus.
4. Wählen Sie auf dem Bild Vorschrift auswählen die Vorschrift aus, die Sie dem ausgewählten Verkehrsträger zuordnen möchten.
5. Wählen Sie auf dem Bild Vorschrift die Amtssprachen aus, und sichern Sie Ihre Einträge.
6. Wählen Sie die Verknüpfung Sprachen anzeigen und dann Bearbeiten, um zusätzliche Sprachen für Abgangs- und Empfangsländer festzulegen.
 | Auf der rechten Bildseite wird im Abschnitt Transportprüfregeln für den ausgewählten Verkehrsträger die Vorschrift und eine Verknüpfung zum Bearbeiten der Sprachen angezeigt. Auf der Karte wird die Farbe des Landes entsprechend geändert. |  |

# Anhang

## Prozessintegration

Der im vorliegenden Testskript zu testende Prozess gehört zu einer Kette integrierter Prozesse.

### Vorangehende Prozesse

Es gibt keine Prozesse und Bedingungen, die diesem Prozess vorausgehen.

### Nachfolgende Prozesse

Nach Abschluss der Aktivitäten im vorliegenden Testskript können Sie mit dem Testen der folgenden Geschäftsprozesse fortfahren:

|  |  |
| --- | --- |
| Prozess | Voraussetzungen/Situation |
| Umfangsbestandteil 3G8 - Gefahrgut im Vertrieb | * Das Material Fertigerzeugnis DG 5l ist als Gefahrgut mit der Transportberechtigung Zugelassen klassifiziert.
* Das Material Fertigerzeugnis DG 40l ist als Gefahrgut mit der Transportberechtigung Mit Einschränkungen zugelassen klassifiziert.
* Das Material Fertigerzeugnis ohne DG ist als kein Gefahrgut mit der Transportberechtigung Zugelassen klassifiziert.
 |

# Alle Vorschriften klassifizieren

Klassifizieren Sie das Produkt gemäß allen zugeordneten Gefahrgutvorschriften.

Klassifizieren Sie das Produkt gemäß allen zugeordneten Gefahrgutvorschriften.

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. |

