

物流業者による購買担当者管理入荷輸送計画

CSC-47279

一般提供予定：2024 年 8 月



機能概要

概要：物流業者 SCC-E-236、FC-361 によるバイヤー管理入荷輸送計画

機能の説明

SAP Business Network のバイヤーおよびサプライヤは、バイヤー管理輸送の外注輸送計画のために物流業者とコラボレーションすることができます。

入荷の輸送計画は、サプライヤの出荷通知に基づいて、バイヤーに代わって運送業者が管理します。

主な利点

関連するすべての取引先を網羅するシームレスなエンドツーエンドのインバウンドプロセス。

バイヤーとサプライヤーのメリット：

- 更新された出荷通知の一部として、注文書から開始して計画出荷の表示に至る完全に自動化されたプロセス。

物流業者 (LSP、運送業者とも呼ばれる) の利点：

- 出荷の計画および実行に関するバイヤーとのシームレスなコミュニケーション。

オーディエンス：

- バイヤー、サプライヤ、荷主、および運送業者

イネーブルメントモデル：

- サポート依頼

対象ソリューション：

- SAP Business Network Supply Chain Collaboration
- SAP Business Network Freight Collaboration

イネーブルメント手順

- バイヤーは、SAP Business Network Supply Chain Collaboration および SAP Business Network Freight Collaboration にオンボーディングする必要があります。SAP サポートに連絡し、SAP Business Network Supply Chain Collaboration の AN ID および SAP Business Network Freight Collaboration LBN ID を指定して、両方のネットワーク間の関係を確立してください。
- SAP Business Network Supply Chain Collaboration:
 - バイヤーとサプライヤは、Supply Chain Collaboration の関係の種類を共有する必要があります。
 - バイヤーアカウントで [出荷通知の BN4L 統合を有効化する] オプションが有効化されている必要があります。この権限を有効にするには、SAP サポートに連絡してください。
- SAP Business Network Freight Collaboration (荷主が実行):
 - 'パートナー接続設定' アプリでエントリを更新し、物流業者 (LSP) B2B 通信を有効化します。
 - SAP Business Network Supply Chain Collaboration から送信された LSP ID と、SAP Business Network Freight Collaboration の 業者の LBN ID のコードマッピングを 'コード割当' アプリケーションで更新します。
 - オプションで、SAP Business Network Supply Chain Collaboration から SAP Business Network Freight Collaboration さまざまな数量単位値に対して、'コード割当' アプリケーションで数量単位を更新します

前提条件と制限事項

前提条件

- バイヤーは、バックエンドシステムで「ShippingNetwork」というパートナー機能を値「BN4L」で設定する必要があります。この区分は購買発注伝票に含まれます。
- バイヤーは、注文書ドキュメントの一部として、「ForwardingAgent」という追加のパートナー機能を設定して、物流業者 (LSP) ID を提供する必要があります。この値は、オーダーから生成された出荷通知ドキュメントに変換され、その後、LBN に送信されます。これにより、対応する物流業者が輸送依頼に割り当てられるようになります。

制限

- この新機能は、Excel 一括アップロードテンプレートで作成されたオンライン出荷通知および出荷通知にのみ適用されます。B2B 出荷通知は対象外です。
- 出荷通知ごとに 1 つの出荷計画のみがサポートされます。

ランドスケープの期待

- 購買担当者が SAP ECC または SAP S/4HANA システムを使用しており、SAP Transportation Management を導入していないことが期待されます。理由：SAP Transportation Management では、マニュアル/自動/外注輸送計画がすでにサポートされています。

ユーザーストーリー

購買発注の輸送計画を開始して、
出荷を監視する必要があります。



ジョニー・ スミス
バイヤー@ ABC 社

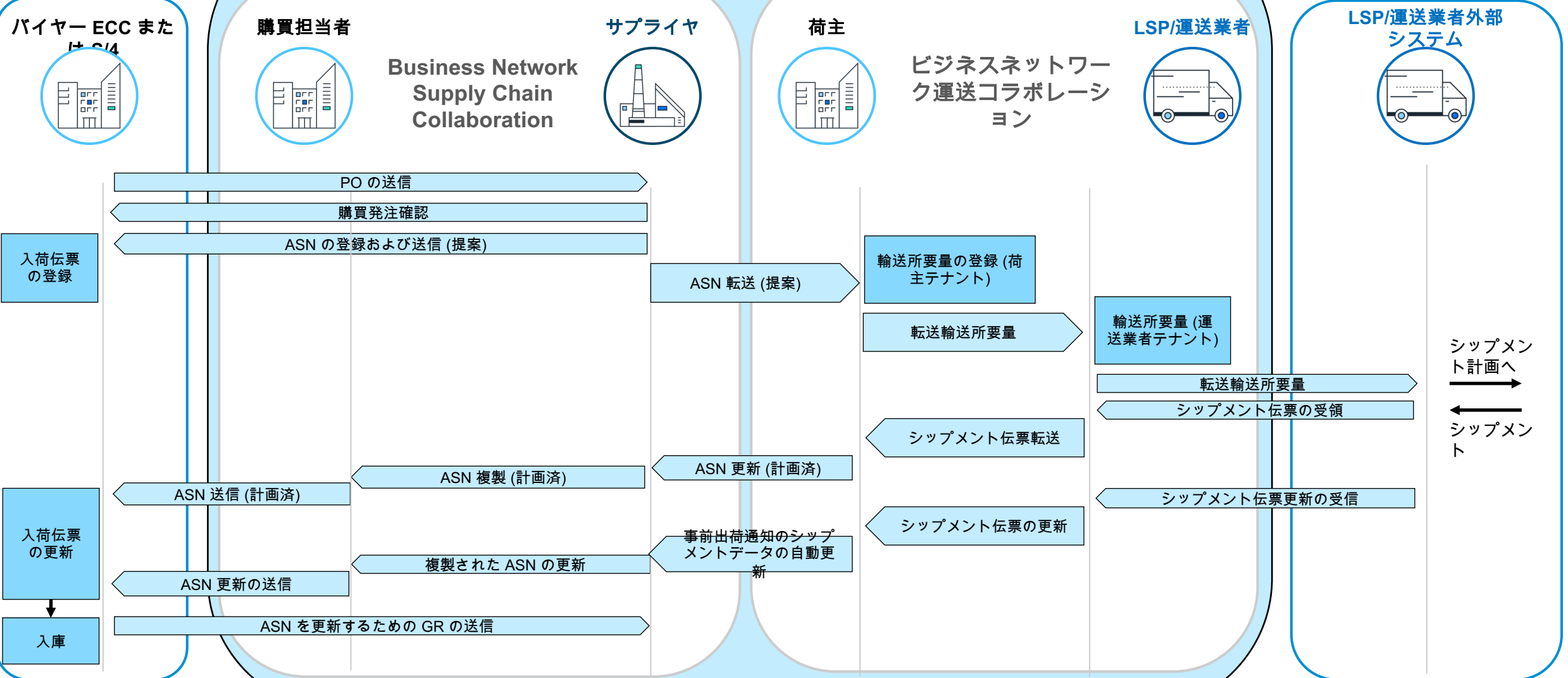
入荷輸送シナリオでは、バイヤーは、サプライヤからの出荷通知を物流業者と共有することで、輸送計画を開始できるようになりました。

物流業者は、出荷通知の更新とともに、計画出荷をバイヤーと共有します。

これにより、購入の到着予定時に、バイヤーは自動的に更新を受け取ります。これには、到着日の潜在的な変更に関する更新も含まれます。購買担当者は、倉庫管理、生産、および顧客の期待をより正確に計画することができます。

物流業者による購買担当者管理入荷輸送計画

SAP ビジネスネットワ ーク



機能の詳細

バイヤーの ERP システムでの注文書の作成

Standard PO 4500121738 Supplier 100000 Best Vendor For Product 1... Doc. date 02.07.2024

Delivery/Invoice Conditions Texts Address Communication **Partners** Additional Data Org. Data Status

	Fu	Name	Number	Name	D
<input type="checkbox"/>	9W	Vendor	100000	Best Vendor For Product 12123test	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	0A	Ordering address	100000	Best Vendor For Product 12123test	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	VN	Vendor	100000	Best Vendor For Product 12123test	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PI	Invoicing Party	100000	Best Vendor For Product 12123test	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	SN	Shipping Network	10300099	BN4L	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	FA	Fowarding agent	100060	Best storage location..2	<input type="checkbox"/>

バイヤーは、以下の 2 つの新しいパートナー機能を使用して注文書を管理する必要があります。

'SN' - 出荷ネットワーク

'FA' - 海貨業者

これらの 2 つの値は CIG を介してネットワークに渡され、OrderRequest Cxml の一部となります。

この情報を使用して、SAP Business Network for Supply Chain で関連する出荷通知を Logistics 向け Business Network に転送し、それに対応する物流業者に割り当てることができます。

```
<BusinessPartner role="logistics" type="organization">
  <Address>
    <Name xml:lang="en">Dummy</Name>
  </Address>
  <IdReference domain="shippingNetwork" identifier="BN4L"/>
  <IdReference domain="forwardingAgent" identifier="100080"/>
</BusinessPartner>
```

機能の詳細

SAP Business Network Supply Chain Collaboration での注文書の表示

0
Orders to invoice
Last 31 days

36
Orders
Last 31 days

932
Ship notices
BN4L ASN

2
Items to ship
Last 31 days

932
Ship notices
Fully Received

932
Ship notices
Custom range date

36
Orders
SUPPLIER SIDE

0
Service sheets
Last 31 days

Orders (36)
▼ Edit filter | Save filter | Last 31 days

Customers
Select or type selections

Order numbers
Type selection
● Partial match ○ Exact match

Creation date
Last 31 days

Order status
Include ▼ Select or type

Company codes
Select or type se

Purchasing organizations
Select or type selections

Customer locations
Type selection

Order type
All ▼

Routing status
All ▼

Min amount
Max amount
Currency
USD ▼

Visibility
Not hidden ▼

Shipping Network
All ▼

Orders with inquiry only

Show less

Apply Reset

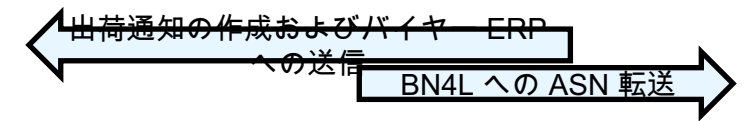
Resend Failed Orders

▼	Order Number	Shipping Network ▼	Customer	Amount	Routing Status	Date	Order Status	Amount Invoiced	Actions
▼	Customer: E.W. Scripps Company								
	PO_BN4L_061000001	BN4L	E.W. Scripps Company	\$5,000.00 USD	Acknowledged	Jun 10, 2024	Shipped		...
	PO_BN4L_061000003	BN4L	E.W. Scripps Company	\$5,000.00 USD	Sent	Jun 10, 2024	New		...

[オーダー] ワークベンチタイトルおよび [バイヤーおよびサプライヤーポータル] の [出荷対象品目] ワークベンチタイトルの新しいフィルタおよび列。これにより、計画向け SAP Business Network Freight Collaboration に出荷通知を転送するオーダーを識別することができます。

機能の詳細

SAP Business Network Supply Chain Collaboration でのサプライヤによる出荷通知の生成



Ship Notice: PS1406004 Done

[Cancel](#) [Edit](#) [Print](#) [Export cXML](#)

[Detail](#) [Shipment Detail](#) [History](#)

SHIP FROM
supplier1-bn4l@ariba.com
Postal Address:
JUnitDummy
Arkansas City, AR 7163
United States

DELIVER TO
Test ship to party
Postal Address:
Joe Smith
Mailstop M-543
123 Anystreet
Sidney test 94089
Australia

SHIPPING
Shipping Network: BN4L
Packing Slip ID: PS1406004
Notice Date: 14 Jun 2024
Service Level: --
Requested Delivery Date: --
Ship Notice Type: --
Actual Shipping Date: 21 Jun 2024
Actual Delivery Date: --
Gross Volume: --
Gross Weight: --

Related Documents: [320000411](#)

TRACKING
Tracking information not provided.

STATUSES BASED ON GOODS RECEIPT
Completion Status: None
Receipt Status: None

SHIP NOTICE TRACKING
Execution status: None
Estimated arrival date: --

SHIPMENT PLANNING
Shipment Planning Status: In Planning

シップメント計画のために LBN に伝播される ASN の新規区分 '出荷ネットワーク'

新しい "シップメント計画ステータス" 項目。ASN が LBN にルーティングされた後のステータスは "計画 中" です。

機能の詳細

SAP Business Network Freight Collaboration での ASN に基づく輸送依頼の自動作成

輸送所要量登録

運送業者への輸送所要量の転送

< **SAP** Manage Integration Logs ▾

Manage Integration Logs Last Updated On : Jun 14, 2024, 5:07:29 PM

Document ID: Received On: *

Logs (5) Documents (5)

All (5) Failed (2)

<input type="checkbox"/>	Document ID	Type Description	Scenario	Status
<input type="checkbox"/>	AN02003375235#PS1406004	freightCollaborationShippingEvent	Transportation Requirement Document	Completed

Payload preview

```
1 {
2   "freightCollaborationShippingEvent": {
3     "requestInfo": {
4       "creationDateTime": "2024-06-14T15:03:30-07:00",
5       "payloadID": "1718402610450-1028902257140125014@10.169.58.225",
6       "parties": [
7         {
8           "type": "FromParty",
9           "domain": "NetworkID",
10          "identity": "AN02003375235"
11        },
12        {
13          "type": "ToParty",
14          "domain": "NetworkID",
15          "identity": "AN02003375236"
16        },
17        {
18          "type": "SenderParty",
19          "domain": "NetworkID",
20          "identity": "AN01000000001"
21        }
22      ]
23    },
24    "messageInfo": {
```

Download Cancel

Reprocessable: Yes

荷主の通信プロセスの詳細については、SAP Business Network Freight Collaboration の '統合ログ管理' アプリケーションを参照してください。

これは、ペイロードで輸送所要量を登録するための例です。指定した運送業者と輸送所要量を共有するためなど、バイヤーが管理する入荷輸送シナリオに関連するその他のペイロードメッセージは、'統合ログ管理' アプリケーションで明細として見つけることもできます。

機能詳細

SAP Business Network Freight Collaboration でのシップメント計画の表示

← 運送業者からのシップメント伝票の受信

← LBN から SCC へのシップメント伝票の転送

運送業者に関連する通信プロセスの詳細については、運送コラボレーション向け SAP Business Network の '統合ログ管理' アプリケーションも参照してください。

Manage Integration Logs

Last Updated On : Jun 14, 2024, 5:08:47 PM

Logs (1090)

Documents (642)

All (1090)

Failed (257)

<input type="checkbox"/>	Document ID	Type Description	Scenario	Status	Error	Timestamp	Request
<input type="checkbox"/>	10020026532-ORM7B	ScsShipmen tDocument	Shipment Document	Completed		6:49:15 AM	No
	Reprocessed: No Correlation ID: AGZXFjpWlMwM3XvXKzgqNgUmCGi9 Sender ID: 10020026532 Receiver ID: 10020026531 Flow Direction: Network to Network						

Payload preview

```
1- {
2-   "FcShipmentRequest": {
3-     "requestInfo": {
4-       "payloadID": "lbn-shipment-request-1716906820163",
5-       "payload": "1716906820163",
6-       "creationDateTime": "1970-01-20T20:55:06Z",
7-       "parties": [
8-         {
9-           "type": "FromParty",
10-          "domain": "NetworkId",
11-          "identity": "AN02003375235"
12-        },
13-         {
14-           "type": "ToParty",
15-          "domain": "NetworkId",
16-          "identity": "AN02003375236"
17-        },
18-         {
19-           "type": "SenderParty",
20-          "domain": "NetworkId",
21-          "identity": "AN02003375235"
22-        }
23-       ]
24-     }
25-   }
26- }
```

Download Cancel

物流業者は、外部運送業者が自社のシステムから LBN に送信したシップメント計画をレビューすることができます。

機能の詳細

新しい [出荷通知] ワークベンチタイトルからの SAP Business Network Supply Chain Collaboration での出荷通知検索

ASN 更新 (シippメント計画情報あり)

更新された ASN の送信 (購買担当者システムへの送信)

運送コラボレーション向け Business Network に転送される出荷通知を簡単に識別することができます。

最新のシippメント計画ステータスが表示されます。

バイヤーとサプライヤは、[出荷日] および [配達日] でフィルタリングできるようになりました。

ユーザは過去 365 日間に登録された ASN を検索できます

Workbench

0 Orders to invoice Last 31 days

36 Orders Last 31 days

933 Ship notices BN4L ASN

2 Items to ship Last 31 days

933 Ship notices Fully Received

933 Ship notices Custom range date

36 Orders SUPPLIER SIDE

0 Service sheets Last 31 days

Ship notices (933)

▼ Edit filter | Save filter | Last 31 days | BN4L

Customers: Select or type selections

Packing slip IDs: Type selection, Partial match, Exact match

Order numbers: Type selection, Partial match, Exact match

Creation date: Last 31 days

Supplier reference: Type selection, Partial match, Exact match

Ship notice type: All

Shipping date: None

Delivery date: None

Shipping network: BN4L

Completion status: All

Receipt status: All

Routing status: All

Shipment planning status: All

Show

Apply Reset

Packing Slip ID	Shipping Network	Shipment Planning Status	Customer	Order Number	Creation Date ↓	Shipping Date	Delivery Date	Ship Notice Type	Completion S
PS1406004	BN4L	Planned	E.W. Scripps Company	320000411	Jul 4, 2024	Jun 21, 2024	Jul 31, 2024		
asn1.PO240527-demo-02.test04	BN4L	In Planning	E.W. Scripps Company	PO240527-demo-02.test04	Jun 25, 2024				

機能詳細

SAP Business Network Supply Chain Collaboration の出荷計画に基づく ASN の更新

以下の値は、SAP Business Network Freight Collaboration から受信したシップメント計画情報に基づいて更新されます。

- 船荷証券
- サービスレベル
- 運送業者
- 輸送方向
- 納入日付

出荷通知の更新が、変更されたこれらの値を含むバイヤーシステムに送信されます。

Detail

Shipment Detail

Packed Items

History

SHIP FROM

supplier1-bn4l@ariba.com

Postal Address:
jUnitDummy
Arkansas City, AR 71630
United States

DELIVER TO

MFG WAXDALE - AEROSOLS

Postal Address:
8311 16th Street
STURTEVANT, WI 53177
United States
Address ID: 2030

SHIPPING

Shipping Network: BN4L

Packing Slip ID: PS1406004

Notice Date: 11 Jun 2024

Service Level: 05-BN4L

Requested Delivery Date: --

Ship Notice Type: --

Actual Shipping Date: 16 Jun 2024

Actual Delivery Date: 31 Jul 2024 12:00:00 PM

Related Documents: ASN_BN4L_061100001
PO_BN4L_061100001

TRACKING

Carrier Name: Delivery Express - BN4L

Carrier Code: --

Tracking No.: BOL#10020026531-FC-BN4L

Bill of Lading No.: BOL#10020026531-FC-BN4L

Carrier Contacts: --

Shipping Contract Number: --

DIMENSIONS

SHIPMENT PLANNING

Shipment Planning Status: Planned

"シップメント計画ステータス" が "計画済" になりました。

ASN 更新 (シップメント計画情報あり)

更新された ASN の送信 (購買担当者システムへの送信)

機能の詳細

SAP Business Network Supply Chain Collaboration の ASN 内での出荷計画の表示

ASN 更新 (シップメント計画情報あり)

更新された ASN の送信 (購買担当者システムへの送信)

[出荷通知] ドキュメント内の新しい [出荷の詳細] タブ。

シップメント計画情報は、ネットワークでのみ表示されます。この情報はバイヤーの ERP システムには送信されません。前のスライドで説明した 5 つの値のみが、更新された ASN の一部として ERP に送信されます。

Detail	Shipment Detail	Packed Items	History
--------	-----------------	--------------	---------

PLANNED PICK UP	2024-06-01T23:50:45Z	PLANNED DELIVERY
Loading 01 Address		Unloadgin 01 Address
8, Max-Planck-Street Walldorf 69126, IN		8, Max-Planck-Street Walldorf 69126, IN
Mobile: (+51) 987654321 Email: lbn-loading-01@sap.com		Mobile: (+51) 987654321 Email: lbn-unloading-01@sap.com

Customer Information	First Carrier Information
Name: ADC WAREHOUSE	Name: Delivery Express - BN
Address: 1151, WEST BRYN MAWR AVENUE ITASCA 69126, US	Contact: Executing Carrier Nan
Contact: ADC WAREHOUSE	Email: lbn-carrier-contact@s
Email: lbn-ordering@sap.com	Phone: (+51) 987654321
Phone: (+51) 987654321	

「輸送ステージ」情報は、バイヤーおよびサプライヤに ASN の一部として表示されます。出荷の一部として複数存在する場合があります。

Transportation Stages			
Stage ID - 1			
ORIGIN	DESTINATION		
Loading 01 Address	Unloadgin 01 Address		
8, Max-Planck-Street Walldorf 69126, IN	8, Max-Planck-Street Walldorf 69126, IN		
Mobile: (+51) 987654321 Email: lbn-loading-01@sap.com	Mobile: (+51) 987654321 Email: lbn-unloading-01@sap.com		

Stage Type:	20	Executing Carrier:	Delivery Express - BN4L
Means of Transport:	Truck	Carrier Contact:	Executing Carrier Name
Planned Departure Time:	2024-05-29T23:59:40Z	Carrier Email:	lbn-carrier-contact@sap.com
Planned Arrival Time:	2024-06-15T23:59:20Z	Carrier Phone:	(+51) 987654321
Total Distance:	145.5 Kilometer	Vehicle/Vessel Registration Number:	RTUD-123
Mode of Transport:	Road transport	Driver:	Transportation driver 1

Page 1 >>

Item Category	Item Type	ASN Reference	Item Identification	Item Description	Planned Qty	Gross Weight	Gross Volume
Product	Material	ASN_BN4L_052700008/1	UBX--KZ	Mustard	324.0 EA	953.0 KGM	166.0 CMQ

ありがとうございました。

フォローをお願いします。



www.sap.com/contactsap

© 2024 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved.

本書のいかなる部分も SAP SE または SAP 関連会社の明示的許可なしに、いかなる形式、目的を問わず、複写、または送信することを禁じます。本書に記載された情報は、予告なしに変更されることがあります。SAP SE およびその頒布業者が販売するソフトウェア製品には、他のソフトウェア会社が所有権を有するソフトウェアコンポーネントが含まれています。製品仕様は、国ごとに変わる場合があります。これらの文書は SAP SE または SAP 関連会社が情報提供のためにのみ提供するもので、いかなる種類の表明および保証を伴うものではなく、SAP またはその関連会社は文書に関する誤記・脱落等の過失に対する責任を負うものではありません。SAP または SAP 関連会社の製品およびサービスに対する唯一の保証は、当該製品およびサービスに伴う明示的保証がある場合に、これに規定されたものに限られます。本書のいかなる記述も、追加の保証となるものではありません。特に、SAP SE またはその関連会社は、本書または関連文書に概説された事業の実現、またはそこに記載されたいかなる機能の開発またはリリースに対する義務も負いません。本書、若しくは関連の提示物、及び SAP SE 若しくはその関連会社の戦略並びに将来の開発物、製品、及び/又はプラットフォームの方向性並びに機能はすべて、変更となる可能性があり、SAP SE 若しくはその関連会社により随時、予告なしで変更される場合があります。本書に記載する情報は、何らかの具体物、コード、若しくは機能を提供するという確約、約束、又は法的義務には当たりません。将来の見通しに関する記述はすべて、さまざまなリスクや不確定要素を伴うものであり、実際の結果は、予測とは大きく異なるものとなる可能性があります。読者は、これらの将来の見通しに関する記述に過剰に依存しないよう注意が求められ、購入の決定を行う際にはこれらに依拠するべきではありません。本書に記載される SAP 及びその他の SAP の製品やサービス、並びにそれらの個々のロゴは、ドイツ及びその他の国における SAP SE（又は SAP の関連会社）の商標若しくは登録商標です。本書に記載されたその他すべての製品およびサービス名は、それぞれの企業の商標です。商標に関する詳細の情報や通知に関しては、www.sap.com/trademark をご覧ください。