



SAP Ariba 

機能の概要

サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

David Leonard, SAP Ariba

一般提供予定: 2019 年 8 月

CONFIDENTIAL

機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

お客様の課題

Supplier Lifecycle and Performance 内の ERP 統合は、設定、監視、および追跡を行う重要な領域です。統合エラーによって発生する遅延は、目的のビジネス成果やプロセスに影響する場合があります。そのため、遅延は可能な限り軽減または排除する必要があります。

SAP Ariba でこの課題に対応

この機能強化により、サプライヤの統合に関するメッセージの監視および処理をサポートする 2 つの機能が提供されます。このプレゼンテーションでは、各機能について個別に説明します。1 つ目は、複製メッセージ自体のスキーマ検証に関する機能です。この機能を使用すると、送信キュー管理の柔軟性が高まり、スキーマ以外の点では問題のないメッセージの処理をより効率的に行えるようになります。2 つ目は、発生した複製関連のエラーについて毎日知らせる管理ユーザー宛ての電子メール通知機能です。

実現される主なメリット

- ・ 統合検証エラーを処理するかあるいは無視するかの判断に関する柔軟性の向上
- ・ ERP への適切な統合メッセージフローと、エラーに関する追加アクションを保留しておく機能
- ・ 統合エラーに関する事前/日次注意メッセージによる管理アクションの改善

ソリューション領域

SAP Ariba Supplier Lifecycle and Performance (SLP)

SAP Ariba Supplier Information and Performance Management (SIPM) の新しいアーキテクチャ

実装に関する情報

この機能を有効にするには、貴社の指定のサポート担当 (DSC) に連絡してサービスリクエスト (SR) を提出してください。

前提条件および制限事項

この機能は、ご使用の SAP ECC、MDG、または S/4 HANA オンプレミスシステムにビジネスパートナー複製依頼の統合を実装しているお客様のみに適用されます。

SAP Ariba Strategic Sourcing Suite

実装の難易度



ロータッチ/容易

関連する地域



グローバル

機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

複製メッセージのスキーマ検証

- この機能では、ビジネスパートナーの複製に関する統合メッセージのスキーマ検証エラーを事前に特定して管理するためのツールが提供されます。SAP Ariba システムにより、既定の SAP ビジネスパートナー WSDL に対する送信メッセージが自動的に検証され、スキーマ検証エラーが特定されます。
- 従来は、エラーが発生するとポップアップで表示され、エラーによって SAP Ariba システムによる ERP システムへのメッセージの送信が妨げられないようになっていました。しかし通常、顧客管理者がスキーマ検証エラーの発生を把握するのは SAP ERP で検証チェックが行われた後となるため、結果としてメッセージの送信でエラーが発生し、それ以降のサプライヤの同期がブロックされるという問題が発生していました。
- この機能を使用すると、検証エラーが検出されたメッセージが SAP Ariba システムによって送信メッセージキューからブロックされるようになります。顧客管理者は、新しいエラー管理ツールを使用することで、ビジネスパートナーのスキーマ設定に適用されないエラーを無視するか、エラーの修正を行ってから、サプライヤを ERP システムと同期することができます。

機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

ERP 統合の状況

ERP integration message status

↑ Data import or export

↳ Default field values

ERP Integration

ERP integration status

Mass invite

SM Vendor ID

UUID

Search 

Supplier data

Show only entries with potential XML errors 

Questionnaires

Inactive Suppliers

Other settings

Rename realm

Auto migration

Cancel qualification

Filter by SM Vendor ID:  Total Items: 1

Direction	Creation date	Updated date	Status	Type	SM Vendor ID	Message UUID	Related UUID	Errors	XML
Outbound	Jun 14, 2019, 4:16 PM	Jun 14, 2019, 4:16 PM	Ready <input type="checkbox"/> Mark Failed	Request_In	S1006006	00ac4451-26a1-41e4-b2da-7fc990dacf21		View Errors 	Payload

機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

スキーマ検証エラー

Error Messages

Schema Validation Errors (4) Ignored validation errors (1)

Currently ignored errors are labeled. One error can have two entries, one for field name and one for data type. Select both the entries to ignore the error.

VALIDATION ERRORS

- cvc-maxLength-valid: Value 'A laptop computer (also shortened to just laptop; or called a notebook computer is a small, portable i' with length = '103' is not facet-valid with respect to maxLength '40' for type 'LANGUAGEINDEPENDENT_MEDIUM_Name'. at line 47 - IGNORED
- cvc-type.3.1.3: The value 'A laptop computer (also shortened to just laptop; or called a notebook computer is a small, portable i' of element 'FirstLineName' is not valid. at line 47
- cvc-maxLength-valid: Value 'In botany, a tree is a perennial plant with an elongated stem, or trunk, supporting branches and leaves' with length = '103' is not facet-valid with respect to maxLength '40' for type 'LANGUAGEINDEPENDENT_MEDIUM_Name'. at line 48 - IGNORED
- cvc-type.3.1.3: The value 'In botany, a tree is a perennial plant with an elongated stem, or trunk, supporting branches and leaves' of element 'SecondLineName' is not valid. at line 48

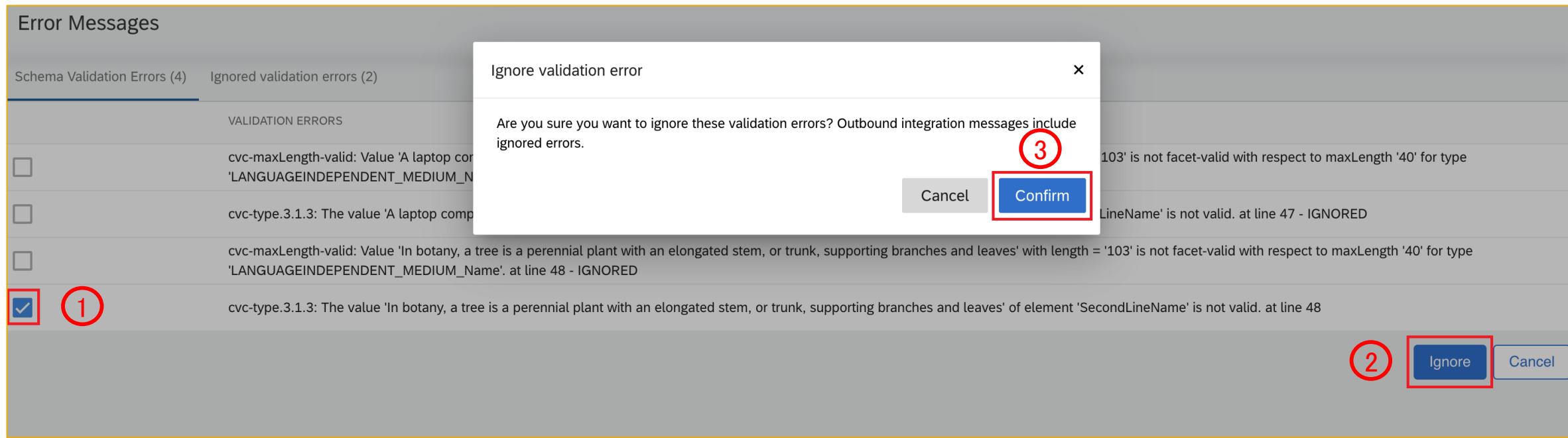
Ignore

Cancel

機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

スキーマ検証エラーを無視する方法



機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

無視された検証エラー

Error Messages

Schema Validation Errors (4) Ignored validation errors (2)

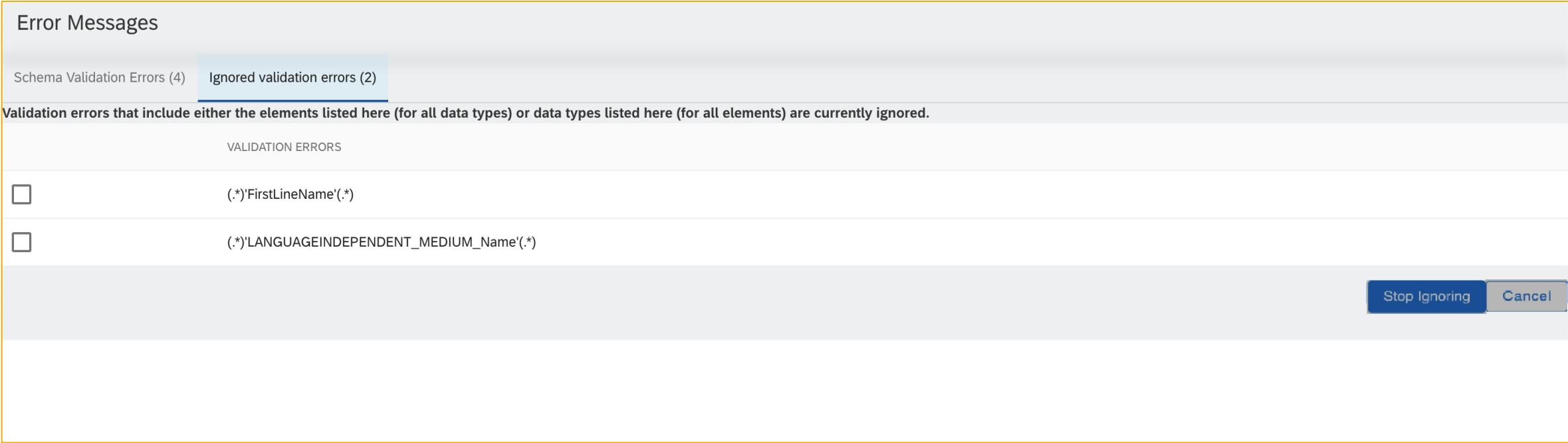
Validation errors that include either the elements listed here (for all data types) or data types listed here (for all elements) are currently ignored.

VALIDATION ERRORS

(*)'FirstLineName'(*)

(.*)'LANGUAGEINDEPENDENT_MEDIUM_Name'(*)

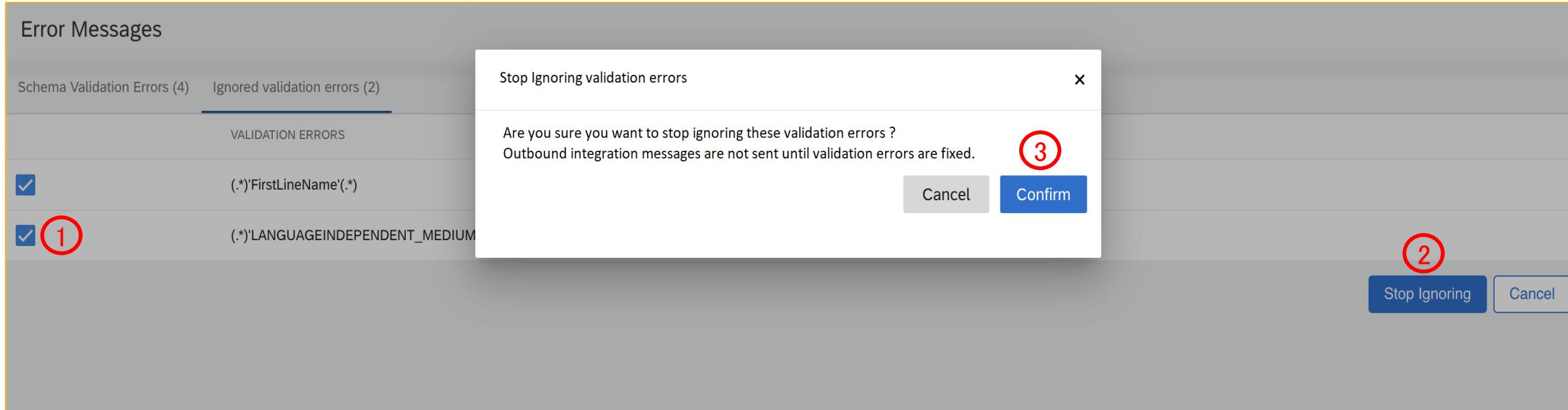
Stop Ignoring Cancel



機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

スキーマ検証エラーの無視を停止する方法



機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

特記事項

動作

- テーブルには、各スキーマ検証エラーが 2 つの個別のエントリとして一覧表示されます。
 - 要素のエントリ
 - 種類のエントリ
- 検証エラーの無視を適切に行うには、SM ERP 管理ユーザーが、その特定のエラーに対するエントリを 2 つとも選択する必要があります。

制限事項

- スキーマ検証エラーは、要素/種類レベルでのみ無視することができます。検証 (最大長/最小長/正規表現パターン) レベルで無視することはできません。検証エラーを無視すると、すべての検証 (最大長/最小長/正規表現パターン) で同じ要素/種類の他の検証エラーもすべて無視されます。
- たとえば、ある要素 (StreetPostalCode など) について最大長に関する検証エラーの無視を選択できない場合は、同じ要素の最小長と正規表現に関する検証エラーも無視することができません。

機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

ERP 統合エラーの電子メール通知

お客様の課題:

現在、SLP から ERP へのサプライヤデータの複製でエラーが発生した場合に、統合状況に関するメッセージを確認するには、[SM 管理] → [ERP 統合の状況] ページにアクセスする必要があります。また、問題について注意を促すために SM ERP 管理者に処理エラーに関する電子メール通知を送信する機能がないため、管理者はシステムに直接ログインしてエラーを確認する必要があります。

この課題への対応:

この電子メール通知機能の強化により、過去 24 時間に処理エラーが発生した統合メッセージすべてをまとめた日次概要が SM ERP 管理者に送信されるようになります。SM ERP 管理者は、この概要からシステムにログインしてエラーの詳細を確認し、ユーザーに連絡を取ってサプライヤデータを修正することで、適切な処理を適時に実行し、ERP への複製をよりタイムリーに行えるようになります。

機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

通知設定 (1/2)

The screenshot shows the SAP Ariba user interface. The top navigation bar includes 'AW Options...', 'FULL PAGE REFRESH', 'Go To Dashboard', a search bar, and user account information ('chad noll'). The left sidebar lists various integration-related options: Data import or export, Default field values, ERP Integration (selected), ERP integration status, Mass invite, Supplier data, Questionnaires, Inactive Suppliers, Other settings, Auto migration, Cancel qualification, and Template upgrade.

The main content area is titled 'Set up ERP integration'. It contains several sections: 'Integration Type' (with 'Initial supplier synchronization'), 'Supplier profile update synchronization', 'Ongoing supplier synchronization', 'Update configuration values', and 'Notification Settings' (which is highlighted with a red rectangular border).

機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

通知設定 (2/2)

The screenshot shows the SAP Ariba user interface. On the left is a sidebar with various navigation options: Data import or export, Default field values, ERP Integration, ERP integration status, Mass invite, Supplier data, Questionnaires, Inactive Suppliers, Other settings, Auto migration, Cancel qualification, and Template upgrade. The main content area displays several synchronization tasks: Initial supplier synchronization, Supplier profile update synchronization, Ongoing supplier synchronization, and Update configuration values. A modal dialog box titled "Notification Settings" is overlaid on the page. This dialog contains a descriptive text about enabling notifications for synchronization failures, a checked checkbox labeled "Send daily notifications of synchronization failures", and two buttons at the bottom: "Save" and "Cancel". The entire "Notification Settings" dialog is highlighted with a thick red border.

機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

処理エラーが発生した複製メッセージに関する電子メール通知

The screenshot shows an Outlook message window with the following details:

- Subject:** Action needed: Integration confirmation failure messages for supplier data on June 18, 2019 - Message (HTML)
- From:** Ariba Administrator <nobody@ansmtp.lab1.ariba.com>
- To:** Moorthy, Kumar Raj
- Message Content:**

Tue 6/18/2019 6:04 PM
Action needed: Integration confirmation failure messages for supplier data on June 18, 2019

Hello KMOORTHY,

Here is a summary of the confirmation failure messages for supplier data integration with SAP Ariba in the last 24 hours. To see details, click [Click Here](#).

failure summary

S10098502 - jnm

Best,

SAP Ariba team
- Annotations:** A callout bubble points to the [Click Here](#) link in the message body, containing the text: "このリンクをクリックすると、Ariba ログインページに移動します。"

機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

[ERP 統合の状況] における受信エラーが発生したメッセージの表示

The screenshot shows the SAP Ariba ERP Integration status page. The main table displays various integration events, with one specific entry highlighted by a red box. This highlighted row represents a failed message:

Direction	Creation date	Updated date	Status	Type	SM Vendor ID	Message UUID	Related UUID	Messages	XML
Inbound	Jun 28, 2019, 11:6/28/2019 11:32:29 AM	Jun 28, 2019, 11:6/28/2019 11:32:29 AM	Completed <input type="checkbox"/> Reprocess <input checked="" type="checkbox"/> Mark Failed	Request_Out	S10106506	e04f4306-b079-1ed7-bfa4-e92AAA070488	66285aec-185c-4219-baac-592859dcec48	Payload	
Inbound	Jun 19, 2019, 5/6/19/2019 5:44:57 PM	Jun 19, 2019, 5/6/19/2019 5:44:57 PM	Completed <input type="checkbox"/> Reprocess <input checked="" type="checkbox"/> Mark Failed	Confirmation_Out	S10006618	d26d964a-a955-4c1b-95db-c8eba0efdba9		View	Payload
Inbound	Jun 18, 2019, 4/6/18/2019 4:24:11 PM	Jun 18, 2019, 4/6/18/2019 4:24:11 PM	Completed <input type="checkbox"/> Reprocess <input checked="" type="checkbox"/> Mark Failed	Confirmation_Out	S10098502	dbf2e5cb-5746-46a4-b1f9-50e02a3404f0	3050568a-1083-1ed6-bbf8-1f353d687864	View	Payload
Inbound	Jun 10, 2019, 1/6/10/2019 1:19:21 PM	Jun 10, 2019, 1/6/10/2019 1:19:21 PM	Completed <input type="checkbox"/> Reprocess <input checked="" type="checkbox"/> Mark Failed	Confirmation_Out	S10098502	f933ee5e-77c4-4df7-aaae-a35a6328903a	3050568a-1083-1ed6-bbf8-1f353d687864	View	Payload
Inbound	Jun 10, 2019, 12/6/10/2019 12:09:30 PM	Jun 10, 2019, 12/6/10/2019 12:09:30 PM	Completed <input type="checkbox"/> Reprocess <input checked="" type="checkbox"/> Mark Failed	Request_Out	S10099312	5046fbf-5e14-4d05-ac89-106a0f746604	b0feadff-ebfe-40d9-8ba6-51d56ef08bd8		Payload
Inbound	Jun 7, 2019, 2/6/7/2019 2:26:45 PM	Jun 7, 2019, 2/6/7/2019 2:26:45 PM	Failed <input type="checkbox"/> Reprocess	Confirmation_Out	S10016601	5b0ffcc-ed8f-4b04-87b1-44e4b23ee815		View	Payload

The bottom of the page includes the SAP Ariba logo, copyright information, and links to security disclosure, privacy statement, cookie statement, and participant terms.