

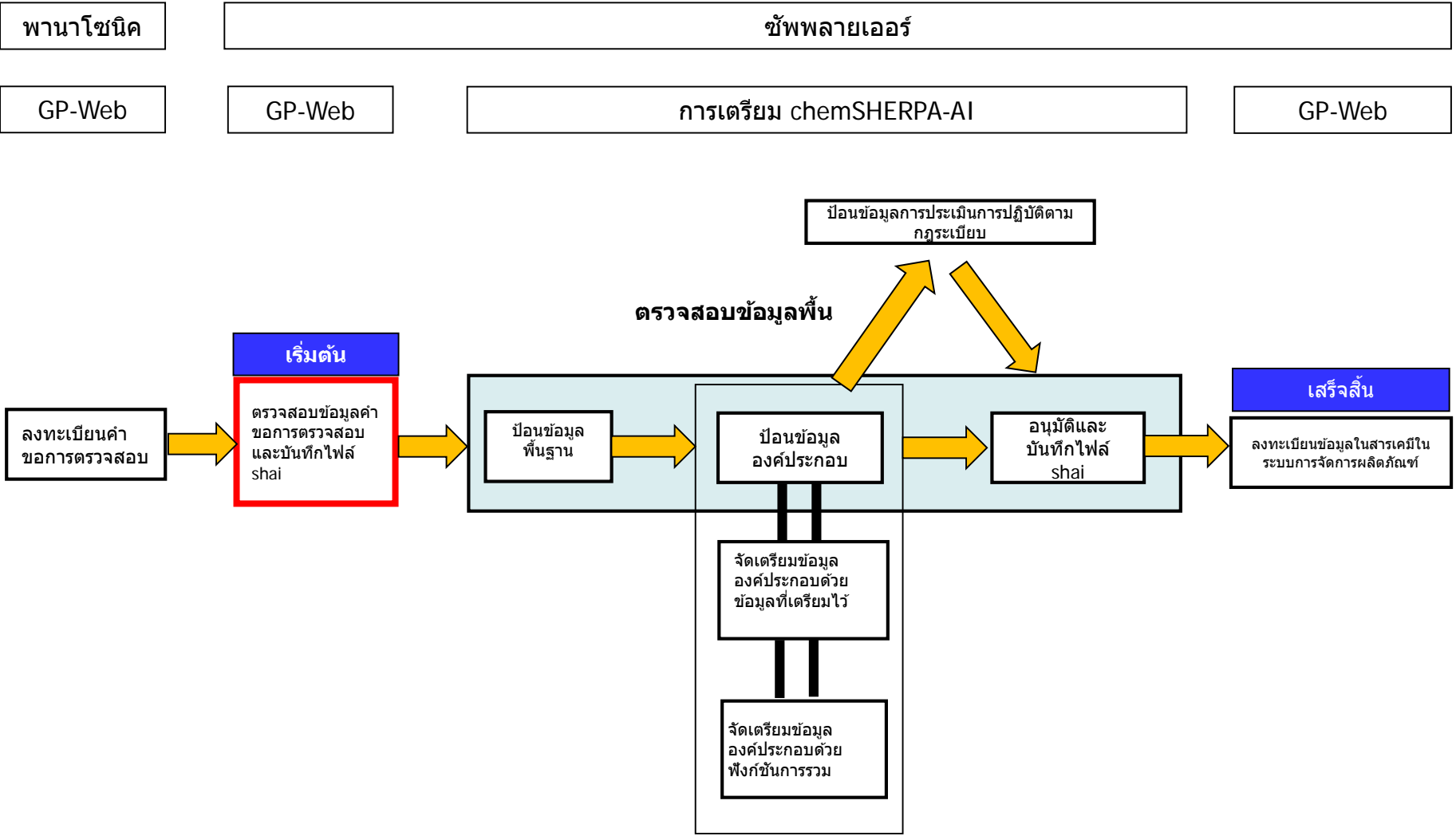
III. คำแนะนำในการใช้งาน

(GP-Web V3, chemSHERPA)

Panasonic Corporation
Global Procurement Company (GPRC)
Quality & Environment Division(QED)

Ver. 2.0(2018.11.1)

ขั้นตอนโดยรวม

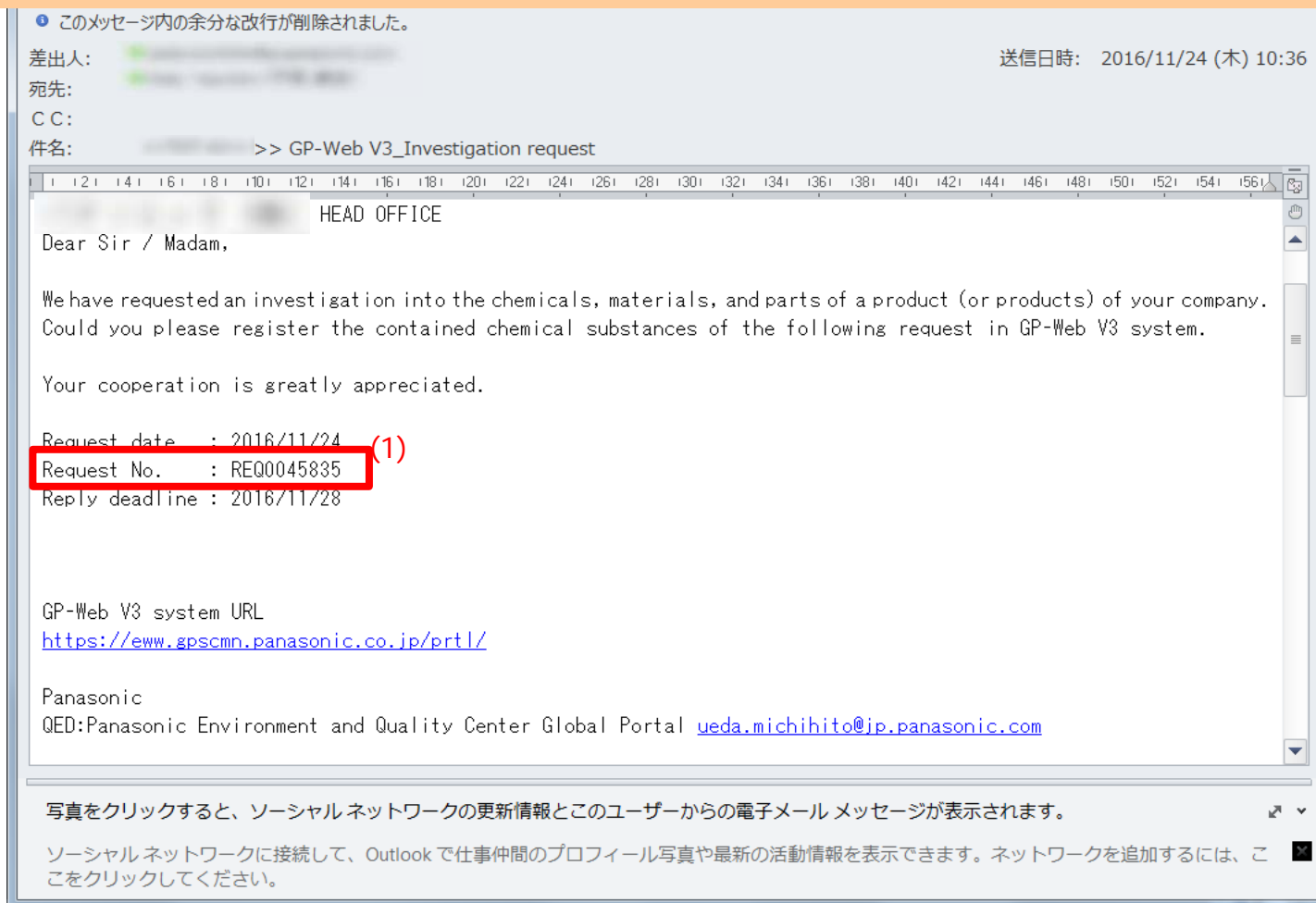


**ตรวจสอบข้อมูลคำขอการตรวจสอบและ
บันทึกไฟล์ shai**

ตรวจสอบข้อมูลค่าขอการตรวจสอบและบันทึกไฟล์ shai

■ ในการเตรียมข้อมูลการตอบรับ ต้องมีข้อมูลการร้องขอตรวจสอบ (ไฟล์ shai) จากบริษัทฯ
ต่อไปนี้จะอธิบายวิธีการเก็บไฟล์ shai

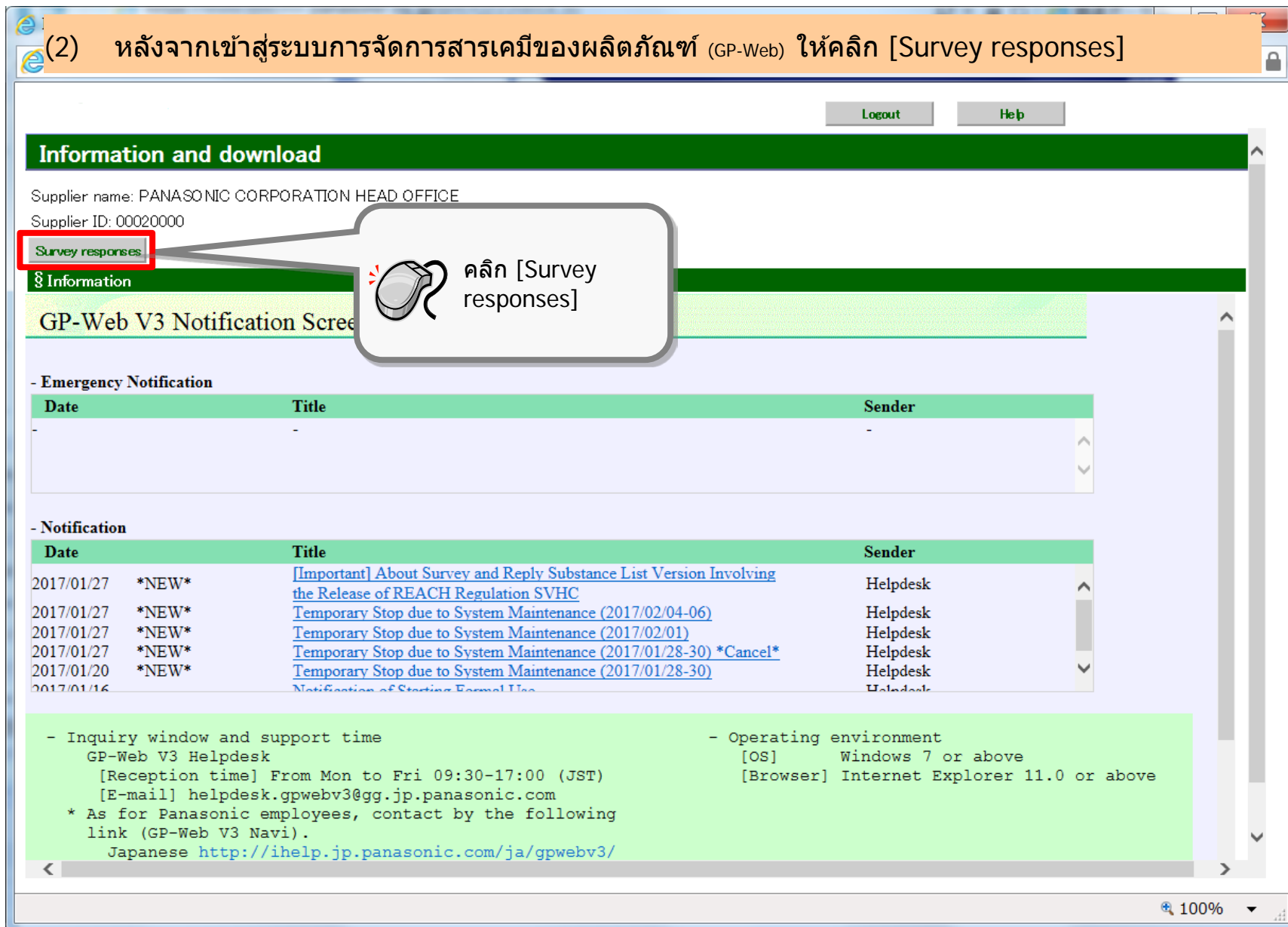
- (1) มีการได้รับแจ้งโดยอีเมลเมื่อมีการร้องขอการตรวจสอบบนระบบการจัดการสารเคมีของผลิตภัณฑ์ (GP-Web) โปรดตรวจสอบหมายเลขค่าขอ Request No.



ตรวจสอบข้อมูลค่าขอการตรวจสอบและบันทึกไฟล์ shai

(2) หลังจากเข้าสู่ระบบการจัดการสารเคมีของผลิตภัณฑ์ (GP-Web) ให้คลิก [Survey responses]

(2)



Information and download

Supplier name: PANASONIC CORPORATION HEAD OFFICE
Supplier ID: 00020000

Survey responses

คลิก [Survey responses]

GP-Web V3 Notification Screen

- Emergency Notification

Date	Title	Sender
-	-	-

- Notification

Date	Title	Sender
2017/01/27	*NEW* [Important] About Survey and Reply Substance List Version Involving the Release of REACH Regulation SVHC	Helpdesk
2017/01/27	*NEW* Temporary Stop due to System Maintenance (2017/02/04-06)	Helpdesk
2017/01/27	*NEW* Temporary Stop due to System Maintenance (2017/02/01)	Helpdesk
2017/01/27	*NEW* Temporary Stop due to System Maintenance (2017/01/28-30) *Cancel*	Helpdesk
2017/01/20	*NEW* Temporary Stop due to System Maintenance (2017/01/28-30)	Helpdesk
2017/01/16	Notification of Starting Formal Use	Helpdesk

- Inquiry window and support time

GP-Web V3 Helpdesk
[Reception time] From Mon to Fri 09:30-17:00 (JST)
[E-mail] helpdesk.gpwebv3@gg.jp.panasonic.com
* As for Panasonic employees, contact by the following link (GP-Web V3 Navi).
Japanese <http://ihelp.jp.panasonic.com/ja/gpwebv3/>

- Operating environment

[OS] Windows 7 or above
[Browser] Internet Explorer 11.0 or above

100%

ตรวจสอบข้อมูลค่าขอการตรวจสอบและบันทึกไฟล์ shai

- (3) สามารถตรวจสอบรายชื่อผลิตภัณฑ์ที่มีการร้องขอตรวจสอบได้
 (4) หากคุณไม่พบผลิตภัณฑ์สำหรับ "Request No." ที่คุณต้องการตรวจสอบ ให้คลิก [Survey responses] => [Search Investigation Request]
 * ดำเนินการต่อ (7) หากพบผลิตภัณฑ์ที่มี "Request No." ที่คุณต้องการตรวจสอบ

Investigation request | x

gpwdevap01.is.jp.panasonic.co

Survey responses Tool Logout Help

Investigation request Search Investigation Request

Investigation Information and download

Supplier name: PANASONIC FICE
 Supplier ID: 00020000

Back Confirmation of receipt CSV output

1 2 Go 88 records

Request number suppliers	Division/business division	Client	Confirmed number Placer	Request day (YYYY/MM/DD)	Status of receipt
REQ0046321	QED:Panasonic Environment &	Global Portal	0/3	2017/02/01	Unconfirmed
REQ0046283	QED:Panasonic Environment &		0/1	2017/01/18	Unconfirmed
REQ0046247	TEST DIVISION 90098	TestCompar	0/1	2017/01/05	Confirmed
REQ0046243	QED:Panasonic Environment &	Global Porte	0/3	2017/01/05	Confirmed
REQ0046242	QED:Panasonic Environment &		0/3	2017/01/03	Confirmed
REQ0046227	TEST DIVISION 90098	TestCompanyUser 00090100100	0/1	2016/12/28	Confirmed
REQ0046214	QED:Panasonic Environment &	Global Portal	0/3	2016/12/27	Unconfirmed
REQ0046213	QED:Panasonic Environment &	Global Portal	0/3	2016/12/27	Unconfirmed
REQ0046212	QED:Panasonic Environment &	Global Portal	0/3	2016/12/27	Confirmed

gpwdevap01.is.jp.panasonic.com:8082/gpweb/eco0/sup/openWeb/nextPage.do?time=1485925456226#

ตรวจสอบข้อมูลคำร้องขอการตรวจสอบและบันทึกไฟล์ shai

- (5) ระบบจะไปที่หน้าจอ Search Investigation Request ป้อน "Request number suppliers"
- (6) คลิก [Search] (* นี่คืตัวอย่างหนึ่งของวิธีการค้นหา)
- (7) ผลการค้นหาคะปรากฏขึ้น คลิก "Request number suppliers"
- (8) คลิก "OK"

Search Investigation Request

Supplier name: PANASONIC CORPORATION HEAD OFFICE
Supplier ID: 00020000

Search Clear

Sorting object Request number suppliers Descending order

Request number suppliers REQ0046214

Division/business division

Survey content

Investigation situation Unanswered

Request date From To "YYYY/MM/DD" Ex) In the case of April 10, 2013, it is 2013/04/10

Time limit for answering From To "YYYY/MM/DD" Ex) In the case of April 10, 2013, it is 2013/04/10

Requestor

Article number

Article name

Status of receipt

Investigation request list

Supplier name: PANASONIC CORPORATION HEAD OFFICE
Supplier ID: 00020000

Back Confirmation of receipt CSV output

1 Go 1 records

Request number suppliers	Division/business division	Client	Confirmed number Placer	Request day (YYYY/MM/DD)	Status of receipt	Survey content	Time limit (Y)
REQ0046214	CD/Panasonic Environment	Global Portal	0/3	2016/12/27	Unconfirmed	AIS Ver.4.1	

gwpdevap01.is.jp.panasonic.com:8082 の内容:

Z04-0002: Do you want to change to "confirmed" a Status of receipt?

OK キャンセル

ตรวจสอบข้อมูลคำร้องขอการตรวจสอบและบันทึกไฟล์ shai

(9) ในการบันทึกข้อมูลคำขอการตรวจสอบ คลิก [Batch Download] หรือ [Download] (แต่ละส่วน)

(10) คลิก ▼ ข้างๆ [Save] และคลิก [Save as]

(11) เก็บไฟล์ shai ไว้ในที่ที่คุณต้องการ

การเก็บข้อมูลคำขอการตรวจสอบ (ไฟล์ shai) เสร็จสมบูรณ์แล้ว
ต้องมีข้อมูลคำขอการตรวจสอบ (ไฟล์ shai) เมื่อจัดเตรียมข้อมูลการตอบกลับ

Article number	Article name	Division/business division	Manufacturer pattern number	Answer Manufacturer pattern number	Investigation situation	Answer day (YYYY/MM/DD)	Data Download	Supplier fill
zheng-20161205-1	品名-シナ材実施	TEST DIVISION 90098			Unanswered	(9)	Download	Attachment of

(10)

(11)

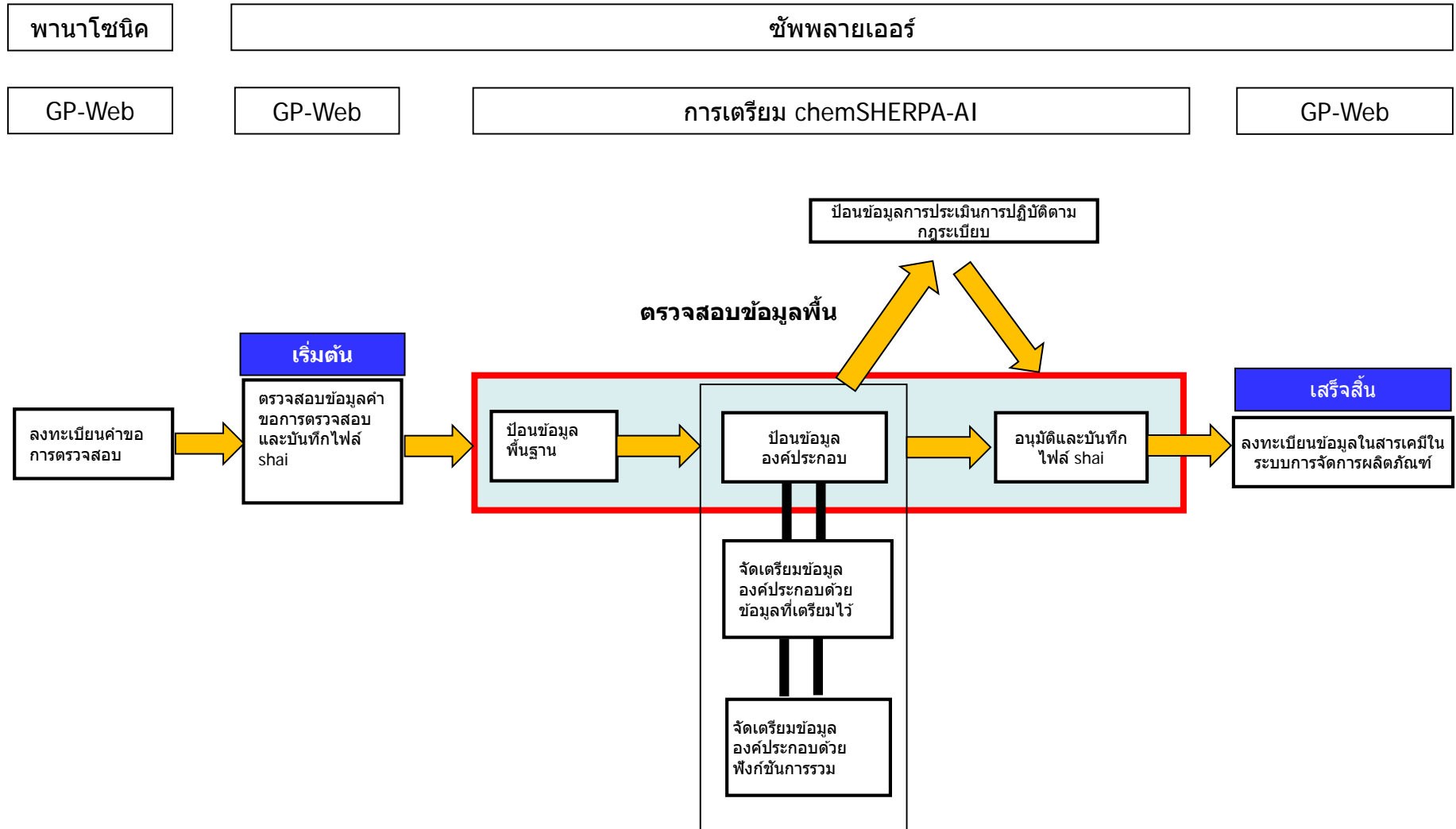
Do you want to open or save

File name: SHAI_ABC000123_20170106191830.shai

Save as type: *.shai

Save Cancel

ขั้นตอนโดยรวม



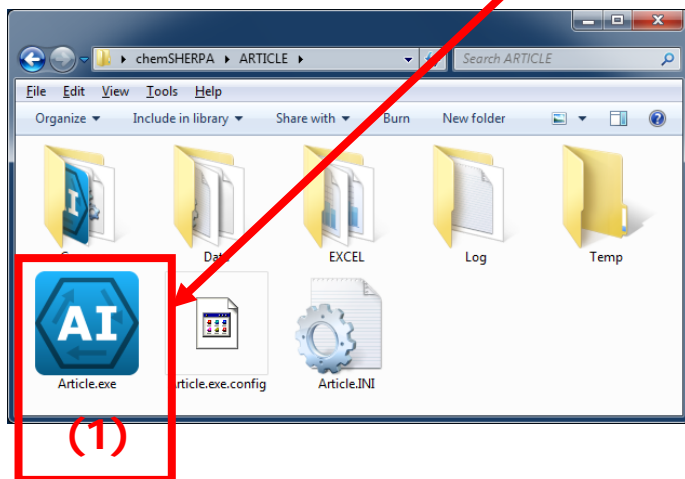
ขั้นตอนการสร้าง chemSHERPA-AI

เริ่มต้นเครื่องมือ chemSHERPA-AI

ดับเบิลคลิกที่นี่เพื่อเริ่มต้นเครื่องมือ



หน้าจอเครื่องมือที่เริ่มต้น



(1) ไฟล์ Article.exe
สำหรับเครื่องมือ
chemSHERPA-AI

หน้าจอหลักและรายการอินพุตต่างๆ

General screen (หน้าจอทั่วไป)

General

ToolVersion: chemSHERPA-A1.02.00a

Article Tool

Information on requester On/Off

Reference number *
Preparation Date * <yyyy-mm-dd>
Authorization Date * <yyyy-mm-dd>

Item English Local
Company name *
Name of contact *
Comment
Authorizer name *
Area ☐ IEC62474

Requester
Reference number *
Request date *
Reply deadline *
Remarks
Compliance only ☐

Item English Local
Company name *
Requester Name *
Requester Comment
Area ☐ IEC62474

Product/Component ☒ Product ☒ Administrative ☐ Composition ☐ Compliance ☐ Citing ☐ Delete ☐ Add

Product name	Product number	Manufacturer name	Mass	Unit of mass	Product series name	Reporting unit	Remarks	Unit of content
1								
2								
3								
4								
5								

Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll
Sort: click ▲▼ button of the details side of Product/Component

Error check Temporary save Output (Request) Output (Authorization)

Composition screen (หน้าจอองค์ประกอบ)

Composition

ToolVersion: chemSHERPA-A1.02.00a

Article Tool

Product number
Finalization date
Subject area
Mass of product

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

Level	Name	Quantity	Usage	Classification symbol	Name	Mass	Unit	Material code of public standard	Remarks
1									
2									
3									
4									

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

Compliance screen (หน้าจอการปฏิบัติตามข้อกำหนด)

Compliance

ToolVersion: chemSHERPA-A1.02.00a

Article Tool

Product number
Finalization date
Subject area
Overall content flag

Compliance Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll All show Filtering Add Delete Convert from Composition All clear Update

Subject substance	Substance/Substance group	Candidate item	ID	Referenced laws & regulations	Type	Reportable applications	Reporting
1	SG001 Asbestos		00003	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/...	All	Intentionally added	
2	SG002 Azocolorants and azodye...		00004	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/...	All	0.003% by weight	
3	SG003 Boric acid		00007	Candidate list for European REACH Regulation N...	All	0.1 mass% of artic	
4	SG004 Brominated flame retarder...		00008	Industry Standards IEC 61249-2-21 and IPC-A100...	All	Plastic materials ex...	0.09 mass% of tota
5			00009	Joint JEDEC/IEA IS-709A Standard Defining "Lo...	All	Plastic materials ex...	0.1 mass% of tota
6	SG006 Cadmium/Cadmium comp...		00010	2011/65/EU (EU/ROHS Directive and its amendm...	All, except batteries	0.01 mass% of tota	
7			00011	2006/66/EC EU Battery Directive and Korean Ou...	All	0.001% by weight	
8	SG008 Chromium (VI) Compounds		00012	2011/65/EU (EU/ROHS Directive and its amendm...	All	0.1 mass% of tota	
9	SG009 Dibutyltin (DBT) compounds		00014	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/...	All	0.1 mass% of tin is	
10	SG010 Diethyltin (DET) compounds		00015	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/...	All	0.1 mass% of tin is	
11	SG011 Disodium tetraborates		00017	Candidate list for European REACH Regulation N...	All	(a) textile and leat...	
12	SG012 Fluorinated Greenhouse G...		00018	EU Reg. No. 842/2006	All	Intentionally Added	
13	SG013 Hexabromocyclododecane		00020	The Law Concerning the Examination and Regula...	All	Intentionally added	
14	SG014 Lead/Lead Compounds		00021	2011/65/EU (EU/ROHS Directive and its amendm...	All, except for batt...	0.1 mass% of tota	
15			00022	U.S. Consumer Product Safety Improvement Act...	Consumer product...	0.01 mass% (Recp...	
16			00023	U.S. Consumer Product Safety Improvement Act...	Paint and similar s...	0.009 mass% of s...	
17			00024	US/CA Proposition 65 Case law	Cables/cords with l...	0.03 mass% of su...	
18			00025	2006/66/EC EU Battery Directive; Chinese Stand...	Batteries	0.004 mass% of b...	
19	SG019 Mercury/Mercury Compound		00029	2011/65/EU (EU/ROHS Directive and its amendm...	All, except batteries	Intentionally Added	
20			00030	Taiwan Restrictions on the Manufacture, Import...	Batteries	Intentionally added	
21			00132	Canadian Products Containing Mercury Regulat...	Batteries	0.0005 mass% of t...	

Return to general Transit to composition Error check Finalize

Screen	Description	Information to be entered
General screen	Issuer/authorizer information	Company name, address, name of contact person, etc.
	Product/component information	Product name, product number, manufacturer name, etc.
	Requester information	Company name, address, name of contact person, deadline for response, etc.
Composition screen	Information on chemical substances in products with the information structure of level > component > material > substance	Substance name, content rate per material, exemption code, etc.
Compliance screen	Information on which compliance in the area is judged	Content above the threshold (Y/N), content rate, and quantity of content for each report ID, etc.

หน้าจอหลักและรายการอินพุตต่างๆ

หน้าจอทั่วไป General screen

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI General ToolVersion:chemSHERPA-A1.02.00a

File Company Language Tool chemSHERPA-AI Article Tool

General

Issuer/Authorizer

Reference number *

Preparation Date * <yyyy-mm-dd>

Authorization Date * <yyyy-mm-dd>

Item English Local

Company name *

Name of contact *

Comment

Authorizer name *

Area ☒ IEC62474

Requester ☐ Information on requester On/Off

Reference number *

Request date *

Reply deadline

Remarks ☐ Compliance only

Item

Company name *

Requester Name *

Requester Comment

Area ☐ IEC62474

ผู้จัดทำ/ผู้อนุมัติ Issuer/Authorizer **ผู้ร้องขอ Requester**

Product/Component ☒ Product ☒ Administrative **Composition** **Compliance** **Citing** **Delete** **Add**

	Product name	Product number	Manufacturer name	Mass	Unit of mass	Product series name	Reporting unit	Remarks	Overall content flag	Valid From
1										<yyyy-mm
2										
3										
4										
5										

ผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ Product/Component

Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll
Sort: click ▲▼ button of the details side of Product/Component

Error check Temporary save Output (Request) Output (Authorization)

หน้าจอหลักและรายการอินพุตต่างๆ

หน้าจอองค์ประกอบ Composition screen

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion: chemSHERPA-A1.02.00a

File ChemSHERPA-AI Article Tool

■ Composition

Product number Finalization date Subject area IEC62474

Product name Mass of product

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

	Level		Component		Material							
	Name	Quantity	Name	Quantity	Usage	Classification symbol	Name	Mass	Unit	Material code of public standard	Remarks	Substance
	Add		Add		Select	Add						Select
1												
2												
3												
4												

ระดับ - ส่วนประกอบ - วัสดุ - สาร

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

หน้าจอหลักและรายการอินพุตต่างๆ

การปฏิบัติตามข้อกำหนด Compliance screen

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Compliance ToolVersion: chemSHERPA-A1.02.00a

File chemSHERPA-AI Article Tool

■ Compliance

Product number Finalization date Subject area IEC62474

Product name

Overall content flag

Compliance Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll ☒ All show ☐ Filtering Add Delete Convert from Composition All clear Update

	Subject substance		Candidate item	ID	Referenced laws & regulations	Type	Reportable applications	Reporting
	CAS No./ Substance group ID	Substance/Substance group	<input type="checkbox"/> Show "ON" only Clear					
1	SG001	Asbestos	<input type="checkbox"/>	00003	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/...	All		Intentionally added
2	SG002	Azocolourants and azodye...	<input type="checkbox"/>	00004	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/...	Textiles and Leather	0.003% by weight	
3	SG003	Boric acid	<input type="checkbox"/>	00007	Candidate list for European REACH Regulation N...	All	0.1 mass% of artic	
4	SG004	Brominated flame retardan...	<input type="checkbox"/>	00008	Industry Standards IEC 61249-2-21 and IPC-4101	Printed wiring boar...	0.09 mass% total l	
5				00009	Joint JEDEC/ECA JS-709A Standard Defining "Lo...	Plastic materials ex...	0.1 mass% of bror	
6	SG006	Cadmium/Cadmium comp...	<input type="checkbox"/>	00010	2011/65/EU (EU/RoHS Directive and its amendm...	All, except batteries	0.01 mass% of tot	
7				00011	2006/66/EC EU Battery Directive and Korean Qu...	Batteries	0.001% by weight	
8	SG008	Chromium (VI) Compounds	<input type="checkbox"/>	00012	2011/65/EU (EU/RoHS Directive and its amendm...	All	0.1 mass% of tota	
9	SG009	Dibutyltin (DBT) compounds	<input type="checkbox"/>	00014	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/...	All	0.1 mass% of tin i	
10	SG010	Diocetyltn (DOT) compounds	<input type="checkbox"/>	00015	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/...	(a) textile and leat...	0.1 mass% of tin i	
11	SG011	Disodium tetraborates	<input type="checkbox"/>	00017	Candidate list for European REACH Regulation N...	All	0.1 mass% of artic	
12	SG012	Fluorinated Greenhouse G...	<input type="checkbox"/>	00018	EU Reg. No. 842/2006	All	Intentionally Adde	
13	SG013	Hexabromocyclododecane ...	<input type="checkbox"/>	00020	The Law Concerning the Examination and Regula...	All	Intentionally added	
14	SG014	Lead/Lead Compounds	<input type="checkbox"/>	00021	2011/65/EU (EU/RoHS Directive and its amendm...	All, except for batt...	0.1 mass% of tota	
15				00022	U.S. Consumer Product Safety Improvement Act ...	Consumer product...	0.01 mass% [Repe	
16				00023	U.S. Consumer Product Safety Improvement Act	Paint and similar s...	0.009 mass% of su	
17				00024	US/CA Proposition 65 Case law	Cables/cords with t...	0.03 mass% of su	
18				00025	2006/66/EC EU Battery Directive; Chinese Stand...	Batteries	0.004 mass% of b	
19	SG019	Mercury/Mercury Compound	<input type="checkbox"/>	00029	2011/65/EU (EU/RoHS Directive and its amendm...	All, except batteries	Intentionally Adde	
20				00030	Taiwan Restrictions on the Manufacture, Import, ...	Batteries	Intentionally added	
21				00132	Canadian Products Containing Mercury Regulatio...	Batteries	0.0005 mass% of f	

Return to general Transit to composition Error check Finalize

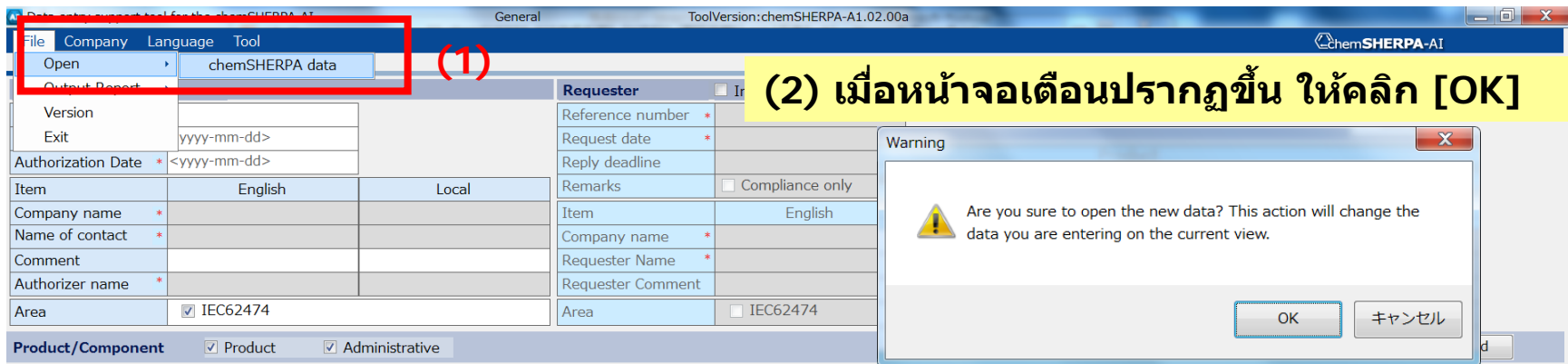
[ขั้นตอนการสร้าง chemSHERPA-AI]

1. หน้าจอทั่วไป General Screen

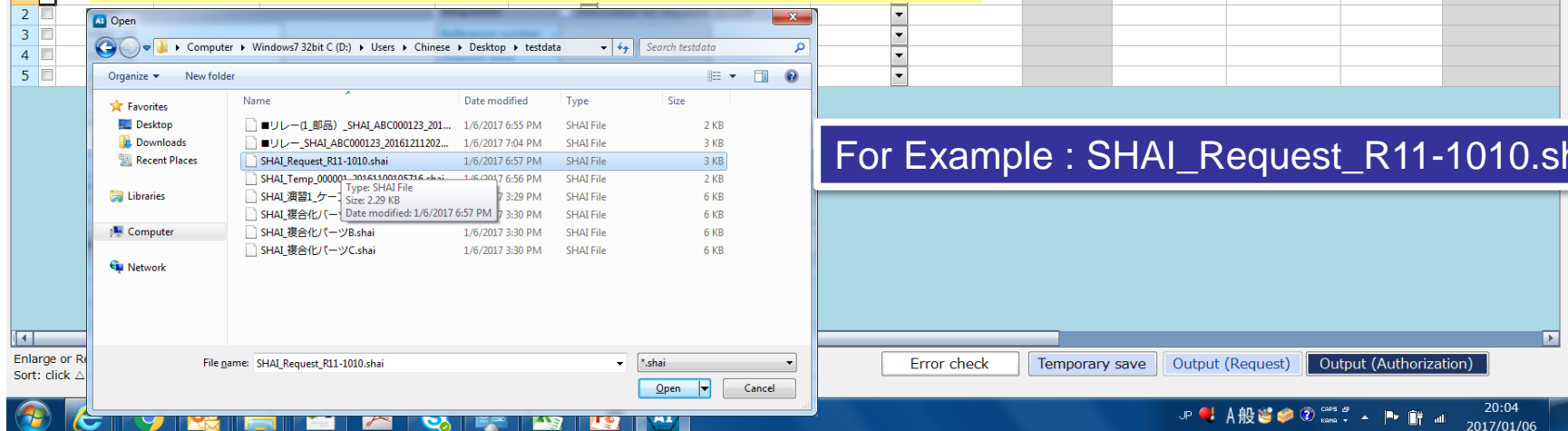
หน้าจอทั่วไป General Screen - การป้อนข้อมูลเกี่ยวกับ¹⁷ ผู้ร้องขอ Requester -

อิมพอร์ตไฟล์ shai สำหรับคำขอการตรวจสอบที่ดาวน์โหลดจากระบบการจัดการสารเคมีของผลิตภัณฑ์ลงในเครื่องมือ chamSHERPA AI

(1) เลือก [File] > [Open] > [chemSHERPA data]



(3) เลือกไฟล์สำหรับคำขอการตรวจสอบ



หน้าจอทั่วไป General Screen - การป้อนข้อมูลเกี่ยวกับผู้⁸ ร้องขอ Requester -

อิมพอร์ตไฟล์ shai สำหรับคำขอการตรวจสอบที่ดาวน์โหลดจากระบบการจัดการสารเคมีของผลิตภัณฑ์ลงในเครื่องมือ chamSHERPA AI

(4) เมื่อข้อความปรากฏขึ้นเพื่อแจ้งให้คุณทราบถึงเสร็จสิ้นของการประมวลผล ให้คลิก [OK]

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI General ToolVersion: chemSHERPA-A1.02.00a

File Company Language Tool

ChemSHERPA-AI Article Tool

General

Issuer/Authorizer

Reference number *	
Preparation Date *	<yyyy-mm-dd>
Authorization Date *	<yyyy-mm-dd>
Item	English Local
Company name *	
Name of contact *	
Comment	
Authorizer name *	
Area	<input type="checkbox"/> IEC62474

Requester

☒ Information on requester On/Off

Reference number *	R11-1010
Request date *	2017-05-10
Reply deadline	2017-06-10
Remarks	<input type="checkbox"/> Compliance only
Item	English Local
Company name *	chemSHERPA Co., LTD. 株式会社ケムシェルパ
Requester Name *	Ichiro IRAI 依頼一部
Requester Comment	
Area	<input type="checkbox"/> IEC62474

Product/Component ☒ Product ☒ Administrative

Composition Compliance Citing Delete Add

	Requester	Product	Product name	Product number	Manufacturer name	Mass	Unit of mass	Product series name	Reporting unit	Remarks	Overall content flag	Valid From	Revision date
1	Relay	XA-11										<yyyy-mm-dd>	<yyyy-mm-dd>

Information

Data processing is completed.

OK

Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll
Sort: click ▲▼ button of the details side of Product/Component

Error check Temporary save Output (Request) Output (Authorization)

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ร้องขอจะถูกอิมพอร์ต

ข้อมูลผลิตภัณฑ์สำหรับผู้ร้องขอถูกป้อนแล้ว

หน้าจอทั่วไป General Screen

- การป้อนข้อมูลเกี่ยวกับผู้จัดทำ/ผู้อนุมัติ
Issuer/Authorizer -

ป้อนข้อมูลเกี่ยวกับผู้จัดทำ/ผู้อนุมัติ Issuer/Authorizer

(1) เลือก [Company]> [Enter]> [Issuer/Authorizer]

หน้าจอทั่วไป General screen

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI General ToolVersion: chemSHERPA-A1.02.00a

File Company Language Tool

Enter Issuer/Authorizer (1)

Issuer/Authorizer Requester

Reference number * R11-1010

Preparation Date * <yyyy-mm-dd>

Authorization Date * <yyyy-mm-dd>

Item English Local

Company name *

Name of contact *

Comment

Authorizer name *

Area IEC62474

Information on requester On/Off

Requester

Reference number * R11-1010

Request date * 2017-05-10

Reply deadline * 2017-06-10

Remarks

Item

Company

Requester

Requester

Area

Product/Component ☒ Product ☒ Administrative

Requester

Product name	Product number	Product name	Product number	Manufacturer name
Relay	XA-11			

Item

Organization ID

Company ID

Company name *

Division name *

Title *

Name of contact *

Email address *

Phone number *

Extension number

Postal code

Country *

Prefecture

Municipality

Address

Import template Register template OK English must be filled in.

Import template Register template

Error check Temporary save Output (Request) Output (Authorization)

Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll
Sort: click ▲▼ button of the details side of Product/Component

JP 一般 2017/01/07

หน้าจอทั่วไป General Screen

- การป้อนข้อมูลเกี่ยวกับผู้จัดทำ/ผู้อนุมัติ⁰
Issuer/Authorizer -

ป้อนข้อมูลเกี่ยวกับผู้จัดทำ/ผู้อนุมัติ Issuer/Authorizer

(2) ป้อนข้อมูลเกี่ยวกับผู้จัดทำและผู้อนุมัติและคลิก [OK]

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Issuer/Authorizer ToolVersion:chemSHERPA-A1.02.00a

<<Issuer>> Import template Register template OK English must be filled in.

Item	English	Local
Organization ID		
Company ID		
Company name	ABC Company co,LTD.	
Division name	Quality & Environment devision	
Title	Chief	
Name of contact	Iaro Matsushita	
Email address	iaro@abc.com	
Phone number	06-1234-5678	
Extension number		
Postal code		
Country	Japan	
Prefecture		
Municipality		
Address		

<<Authorizer>> Import template Register template

Item	English	Local
Division name	Quality & Environment devision	
Title	Manager	
Authorizer name	Sakura Yamada	
Email address	yamada@abc.com	
Phone number	06-1234-5678	
Extension number		
Postal code		
Country	Japan	
Prefecture		
Municipality		
Address		

หากไม่มีชื่อภาษาอังกฤษของบริษัท:

1) ใช้อักษรโรมัน สำหรับภาษาญี่ปุ่น

[ตัวอย่าง] 日本化学電気工業株式会社

-> NIPPONKAGAKUDENKIKOUGYOU CO., LTD. หรือ
NIPPONKAGAKUDENKIKOUGYOU KABUSHIKIKAISHA

2) ใช้อักษร "pinyin" สำหรับภาษาจีน

[ตัวอย่าง] 上海化学电业有限公司

-> SHANGHAIHUAXUEDIANYE YOUXIANGONGSI

[Register template] สามารถเลือกได้
เมื่อลงทะเบียนเทมเพลต คุณสามารถอิมพอร์ตเทม
เพลตนั้น ("Import template") ในครั้งต่อไป
ช่วยให้คุณประหยัดเวลาในการป้อนข้อมูลเดียวกัน

- ต้องกรอกข้อมูลในช่องที่มีเครื่องหมายดอก
จัน (*) ซึ่งจะต้องกรอกเป็นภาษาอังกฤษ
- (ช่องที่เหลื้ออาจไม่จำเป็นต้องใส่)

หน้าจอทั่วไป General Screen

- การป้อนข้อมูลเกี่ยวกับผู้จัดทำ/ผู้อนุมัติ
ผู้อนุมัติ Issuer/Authorizer -

ป้อนข้อมูลเกี่ยวกับผู้จัดทำ/ผู้อนุมัติ Issuer/Authorizer

(3) ตรวจสอบว่าได้มีการป้อนชื่อบริษัทและข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นใน Issuer/Authorizer หรือไม่

(4) ใส่ Reference number และ Preparation date

(5) Area ให้เลือก ☒ IEC 62474

ChemSHERPA-AI Article Tool

Issuer/Authorizer				Requester <input checked="" type="checkbox"/> Information on requester On/Off			
Reference number *	<input type="text" value="<yyyy-mm-dd>"/>			Reference number *	<input type="text" value="R11-1010"/>		
Preparation Date *	<input type="text" value="<yyyy-mm-dd>"/>			Request date *	<input type="text" value="2017-05-10"/>		
Authorization Date *	<input type="text" value="<yyyy-mm-dd>"/>			Reply deadline	<input type="text" value="2017-06-10"/>		
Item	English	Local		Remarks	<input type="checkbox"/> Compliance only		
Company name *	<input type="text" value="ABC Company co.,LTD."/>			Item	English	Local	
Name of contact *	<input type="text" value="Taro Matsushita"/>			Company name *	<input type="text" value="chemSHERPA Co., LTD."/>		<input type="text" value="株式会社ケムシエルパ"/>
Comment				Requester Name *	<input type="text" value="Ichiro IRAI"/>		<input type="text" value="依頼一郎"/>
Authorizer name *	<input type="text" value="Sakura Yamada"/>			Requester Comment			
Area	<input type="checkbox"/> IEC62474			Area	<input type="checkbox"/> IEC62474		

(4)

(3)

(5)

Product/Component <input checked="" type="checkbox"/> Product <input checked="" type="checkbox"/> Administrative												Composition		Compliance		Citing		Delete		Add	
A II	Requester		Product				Product				Reporting unit	Remarks	Overall content flag	Valid From	Revision date						
	Product name	Product number	Product name	Product number	Manufacturer name	Mass	Unit of mass	Product series name													
1	<input type="checkbox"/> Relay	XA-11								piece				<yyyy-mm-dd>	<yyyy-mm-dd>						

Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll
Sort: click ▲▼ button of the details side of Product/Component

Error check Temporary save Output (Request) Output (Authorization)

ป้อนข้อมูลผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ Product/ Component

(1) ใส่ชื่อผลิตภัณฑ์ หมายเลขผลิตภัณฑ์ มวลหน่วยมวล รายงานหน่วย วันที่ออก และข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นที่ละรายการ

File Company Language Tool ChemSHERPA-AI Article Tool

■ General

Issuer/Authorizer		Requester	
Reference number *	ABC000123	Reference number	
Preparation Date *	2017-05-15	Request date	
Authorization Date *	2017-05-31	Reply deadline	
Item	English Local	Remarks	
Company name *	ABC Company co.,LTD.	Item	English Local
Name of contact *	Taro Matsushita	Company name *	chemSHERPA Co., LTD. 株式会社ケムシエルパ
Comment		Requester Name *	Ichiro IRAI 依頼一郎
Authorizer name *	Sakura Yamada	Requester Comment	
Area	<input type="checkbox"/> IEC62474	Area	<input type="checkbox"/> IEC62474

ต้องการกรอกข้อมูลในช่องที่มีเครื่องหมายดอกจัน (*) ซึ่งจะกรอกภายหลังก็ได้

Product/Component ☒ Product ☒ Administrative (3) Composition Compliance Citing Delete Add

Requester		Product										
Product name	Product number	Product name	Product number	Manufacturer name	Mass	Unit of mass	Product series name	Reporting unit	Remarks	Overall content	Valid From	Revision
<input checked="" type="checkbox"/> (2)	XA-11 (1)	Hinge type electromagnetic relay	R1234ABC		29.3	g		piece			2017-05-15	

Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll
Sort: click ▲▼ button of the details side of Product/Component

Error check Temporary save Output (Request) Output (Authorization)

(2) ทำเครื่องหมายเช็ค✓ที่แถวของผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจะป้อนข้อมูลองค์ประกอบ

(3) เลื่อนไปที่หน้าจอ Composition โดยคลิกที่ [Composition]

หน้าจอทั่วไป General Screen

- ป้อนข้อมูลผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ 23
Product/ Component

ป้อนข้อมูลผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ Product/ Component

(1) ใส่ชื่อผลิตภัณฑ์ หมายเลขผลิตภัณฑ์ มวลหน่วยมวล หน่วยในการรายงาน วันที่ออกและข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นที่ละรายการ

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion:chemSHERPA-A1.02.00a

File ChemSHERPA-AI Article Tool

Composition

Product number: R1234ABC Finalization date: Subject area: Product name: Hinge type electromagnetic re Mass of product: 29.3g

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

Level	Component		Material				Substance				Opt				
	Name	Quantity	Name	Quantity	Usage	Classification symbol	Name	Mass	Unit	Material code of public standard		Remarks	Substance	CAS No.	Maximum content rate per materials
	Add		Add		Select	Add						Select	Add		
1															
2															
3															
4															

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

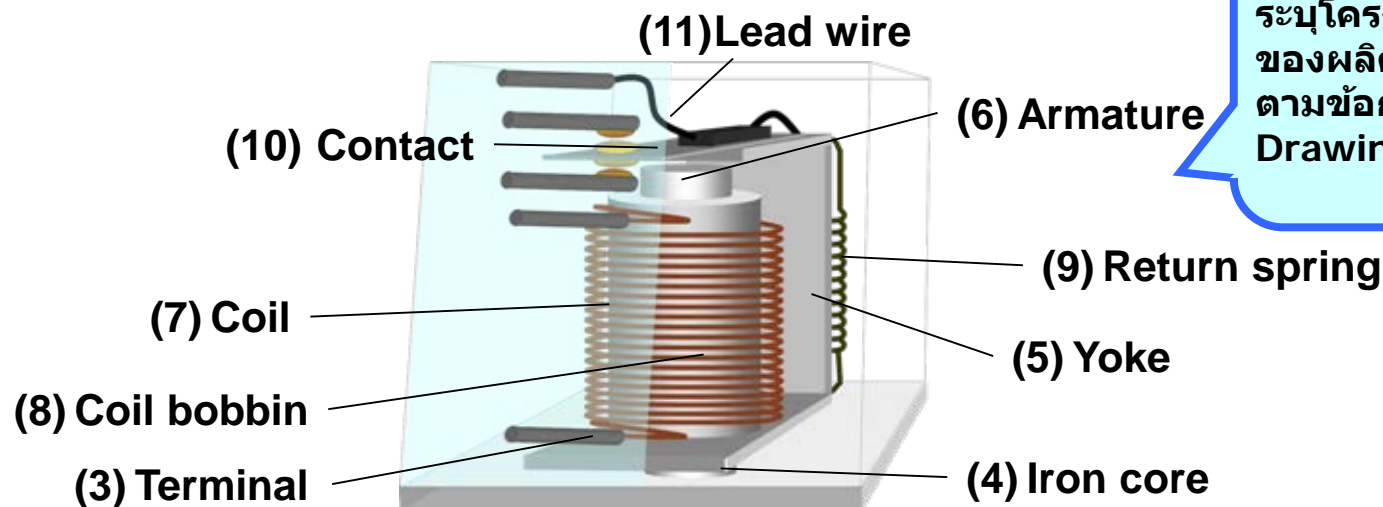
หน้าจอองค์ประกอบ Composition screen

[ขั้นตอนการสร้าง chemSHERPA-AI]

2. หน้าจอองค์ประกอบ Composition

หน้าจอบ่งประกอบ Composition screen

■ Product example: Hinged electromagnetic relay



ระบุโครงสร้าง วัสดุและมวล
ของผลิตภัณฑ์ที่ตรวจสอบ
ตามข้อกำหนดการออกแบบ
Drawing และ Part List

	Component	Material	Mass of part (g)	Supplier	Process
(1)	Case	Polycarbonate resin	3.6	Company A	Injection molding
(2)	Base	Phenol resin	2.9	Company A	Simultaneous molding
(3)	Terminal (8 pcs.)	Brass (tin plating)	5.6	Company B	Punching (plating)
(4)	Iron core	Steel	2.4	Company C	Swaging
(5)	Yoke	Steel	6.5	Company C	Punching
(6)	Armature	Steel	2.0	Company C	Punching
(7)	Coil	Polyurethane coated copper wire	4.9	Company D	Winding
(8)	Coil bobbin	Polybutylene terephthalate resin	0.9	Company E	Injection molding
(9)	Return spring	Stainless steel	0.1	Company F	Spring hook
(10)	Contact	Silver alloy	0.2	Company G	Welding
(11)	Lead wire	Polyethylene coated copper wire	0.2	Company H	Welding
			29.3 (g/unit)		

หน้าจอบ่งประกอบ Composition screen

ทำรายการ (ฉบับร่าง) สำหรับแต่ละส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์

สร้างรายการ (ฉบับร่าง) เพื่อจัดระเบียบข้อมูลที่รวบรวมจากซัพพลายเออร์และการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบ/สารเคมีในกระบวนการ ซึ่งสามารถใช้แบบฟอร์มใดก็ได้

	Component	Usage of material	Material	Mass (g)	Substance contained
(1)	Case	Base material	Polycarbonate resin	3.6	Contains no substances subject to management
(2)	Base	Base material	Phenol resin	2.9	Contains no substances subject to management
(3)	Terminal (8 pcs.)	Base material	Brass	0.686	Copper (62%), nickel (3%)
		(surface treatment system) Plating	Tin plating	0.014	Contains no substances subject to management
(4)	Iron core	Base material	Steel	2.4	Contains no substances subject to management
(5)	Yoke	Base material	Steel	6.5	Contains no substances subject to management
(6)	Armature	Base material	Steel	2.0	Contains no substances subject to management
(7)	Coil	Base material	Copper	4.8	Copper (99.9%)
		Coating	Polyurethane resin	0.1	Contains no substances subject to management
(8)	Coil bobbin	Base material	Polybutylene terephthalate resin	0.9	TBBA (epichlorohydrin oligomer) (12%)
(9)	Return spring	Base material	Stainless steel	0.1	Nickel (8%)
(10)	Contact	Base material	Silver alloy	0.2	Cadmium oxide (10%)
(11)	Lead wire	Base material	Copper	0.1	Copper (99.9%)
		Coating	Polyethylene resin	0.1	Contains no substances subject to management

แบ่งแต่ละส่วนประกอบ
ออกเป็นส่วนๆ ออกเป็น
Homogeneous material
ก่อนป้อนข้อมูล

ตรวจสอบองค์ประกอบและ
Public standard ใน
ใบรับรองการทดสอบจาก
โรงงาน ฯลฯ

ตรวจสอบข้อยกเว้น
จาก ELV/RoHS

การป้อนข้อมูลส่วนประกอบและปริมาณ

(1) การป้อนข้อมูลส่วนประกอบและปริมาณ

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion:chemSHERPA-A1.02.00a

File ChemSHERPA-AI Article Tool

■ Composition

Product number R1234ABC Finalization date Subject area

Product name Hinge type electromagnetic re Mass of product 29.3g

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

Level		Component		Material				Substance				Opt		
Name	Quantity	Name	Quantity	Usage	Classification symbol	Name	Mass	Unit	Material code of public standard	Remarks	Substance	CAS No.	Maximum content rate per materials	Remarks
Add		Add		Select	Add						Select	Add		
1		Case	1											
2														
3														
4														

ชื่อและปริมาณของชิ้นส่วนเดิมไม่จำเป็นต้องป้อน

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

หน้าจอองค์ประกอบ Composition screen

- การป้อนชื่อส่วนประกอบ 28
และปริมาณ -

การป้อนชื่อส่วนประกอบและปริมาณ

(2) คลิก [Add] เพื่อเพิ่มแถวตามความต้องการ จากนั้นป้อนชื่อและปริมาณของส่วนประกอบทั้งหมด

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion:chemSHERPA-A1.02.00a

File chemSHERPA-AI Article Tool

■ Composition

Product number: R1234ABC Finalization date: Subject area: Product name: Hinge type electromagnetic re Mass of product: 29.3g

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

Level	Component		Usage	Classification symbol	Name	Material		Material code of public standard	Remarks	Substance			Opt
	Name	Quantity				Mass	Unit			Substance	CAS No.	Maximum content rate per materials	
	Add	Add	Select	Add						Select	Add		
1		Case	1										
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

หน้าจอองค์ประกอบ Composition screen

- การป้อนชื่อส่วนประกอบ 29
และปริมาณ -

การป้อนชื่อส่วนประกอบและปริมาณ

(2) คลิก [Add] เพื่อเพิ่มแถวตามความต้องการ จากนั้นป้อนชื่อและปริมาณของส่วนประกอบทั้งหมด

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion:chemSHERPA-A1.02.00a

File ChemSHERPA-AI Article Tool

■ Composition

Product number: R1234ABC Finalization date: Subject area: Product name: Hinge type electromagnetic re Mass of product: 29.3g

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

Level	Component		Usage	Classification symbol	Material		Material code of public standard	Remarks	Substance			Remarks	Opt
	Name	Quantity			Name	Mass			Unit	Substance	CAS No.		
	Add	Add	Select	Add					Select	Add			
1		Case	1										
2		Base	1										
3		Terminal	8										
4		Core	1										
5		Yoke	1										
6		Armature	1										
7		Coil	1										
8		Coilbobbin	1										
9		Spring	1										
10		Contact	1										
11		Lead wire	1										
12													
13													
14													

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

หน้าจอองค์ประกอบ Composition screen

- การป้อนข้อมูลวัสดุ Material -

ป้อนข้อมูลวัสดุ

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion:chemSHERPA-A1.02.00a

File

■ Composition

Product number R1234ABC Finalization date
Product name Hinge type electromagnetic re Mass of product

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll

Level	Component	Usage	Classification
Name	Quantity	Name	Quantity
Add	Add	(1) Select	
1	Case		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

(1) เลือกเซลล์ที่ต้องการในคอลัมน์ Usage ด้วยเมาส์และคลิกปุ่ม [Select]

(2) เลือกการใช้วัสดุที่ต้องการด้วยเมาส์ และการจำแนกวัสดุที่เลือกจะปรากฏขึ้น

Select material code

Select usage and name of material.

Usage of material

- 1.base material
- 2.clad
- 3.attached agent
- 4.inner preparations
- 5.solder joint
- 6.plating

Material list Ver.1.00.00

Material

- P511 PE (Polyethylene)
- P512 PP (Polypropylene)
- P513 PS (Polystyrene)
- P514 PVC (Poly(vinyl chloride))
- P515 PC (Polycarbonate)
- P516 POM (Polyacetal)
- P517 A(B)S Poly(acrylonitrile (-butadiene)-styrene)
- P518 PA (Polyamide)
- P519 PET (Poly(ethylene terephthalate))
- P520 PPE ((Modified) polyphenylene ether)

Usage of material 1.base material

Classification symbol P515

Material name PC (Polycarbonate)

(3) Select

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion:chemSHERPA-A1.02.00a

File

■ Composition

Product number R1234ABC Finalization date
Product name Hinge type electromagnetic re Mass of product 29.3g Subject area

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll

Level	Component	Usage	Classification symbol	Name	Mass	Unit	Material code of public standard	Remarks	Substance	CAS No.	Substance Maximum content rate per materials	Remarks	Opt
Name	Quantity	Name	Quantity										
Add	Add	Select	Add										
1	Case	1. base material	P515	PC (Poly...		g							
2	Base												
3	Terminal												
4	Core												
5	Yoke												
6	Armature												
7	Coil												
8	Coilbobbin												
9	Spring												
10	Contact												
11	Lead wire												
12													
13													
14													

Return to general Transit

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

(3) เลือกประเภทวัสดุที่เหมาะสมและคลิกปุ่ม [Select]

หน้าจอองค์ประกอบ Composition screen

- การป้อนข้อมูลวัสดุ Material -

ป้อนข้อมูลวัสดุ

(4) ป้อนมวลและเลือกหน่วย

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion: chemSHERPA-A1.02.00a

File chemSHERPA-AI Article Tool

■ Composition

Product number: R1234ABC Finalization date: Subject area: Mass of product: 29.3g

Product name: Hinge type electromagnetic re...

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

Level		Component		Material		Material code of public standard	Remarks	Substance			Remarks	Opt
Name	Quantity	Name	Quantity	Usage	Classification symbol			Name	Mass	Unit		
Add		Add		Select	Add				Select	Add		
1		Case	1	1, base ma...	P515	PC (Polyc...	3.6	g				
2		Base	1									
3		Terminal	8									
4		Core	1									
5		Yoke	1									
6		Armature	1									
7		Coil	1									
8		Coilbobbin	1									
9		Spring	1									
10		Contact	1									
11		Lead wire	1									
12												
13												
14												

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

หน้าจอองค์ประกอบ Composition screen

- การป้อนข้อมูลวัสดุ Material -

ป้อนข้อมูลวัสดุ

(5) ใส่การใช้งานและชื่อของวัสดุสำหรับส่วนประกอบทั้งหมด

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion:chemSHERPA-A1.02.00a

File chemSHERPA-AI Article Tool

■ Composition

Product number: R1234ABC Finalization date: Subject area: Product name: Hinge type electromagnetic re Mass of product: 29.3g

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

Level	Component		Material							Substance				Opt		
	Name	Quantity	Name	Quantity	Usage	Classification symbol	Name	Mass	Unit	Material code of public standard	Remarks	Substance	CAS No.		Maximum content rate per materials	Remarks
	Add		Add		Select	Add						Select	Add			
1			Case	1	1. base ma...	P515	PC (Polyc...	3.6	g							
2			Base	1	1. base ma...	N543	Others (C...		g							
3			Terminal	8												
4			Core	1												
5			Yoke	1												
6			Armature	1												
7			Coil	1												
8			Coilbobbin	1												
9			Spring	1												
10			Contact	1												
11			Lead wire	1												
12																
13																
14																

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

หน้าจอบันทึกประกอบ Composition - การป้อนข้อมูลวัสดุ Material -

ป้อนข้อมูลวัสดุ

(5) ใส่การใช้งานและชื่อของวัสดุสำหรับส่วนประกอบทั้งหมด

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion: chemSHERPA-A1.02.00a

File ChemSHERPA-AI Article Tool

■ Composition

Product number: R1234ABC Finalization date: Subject area: Product name: Hinge type electromagnetic re Mass of product: 29.3g

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

Level	Component		Material							Substance				Opt		
	Name	Quantity	Name	Quantity	Usage	Classification symbol	Name	Mass	Unit	Material code of public standard	Remarks	Substance	CAS No.		Maximum content rate per materials	Remarks
	Add		Add		Select	Add						Select	Add			
1			Case	1	1. base ma...	P515	PC (Polyc...	3.6	g							
2			Base	1	1. base ma...	N543	Others (C...		g							
3			Terminal	8												
4																
5			Core	1												
6			Yoke	1												
7			Armature	1												
8			Coil	1												
9			Coilbobbin	1												
10			Spring	1												
11			Contact	1												
12			Lead wire	1												
13																
14																
15																

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

หน้าจอองค์ประกอบ Composition screen

- การป้อนข้อมูลวัสดุ Material -

ป้อนข้อมูลวัสดุ

(5) ใส่การใช้งานและชื่อของวัสดุสำหรับส่วนประกอบทั้งหมด

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion: chemSHERPA-AI.02.00a

File chemSHERPA-AI Article Tool

■ Composition

Product number: R1234ABC Finalization date: Subject area: Product name: Hinge type electromagnetic re Mass of product: 29.3g

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

Level	Component		Material								Substance				
	Name	Quantity	Name	Quantity	Usage	Classification symbol	Name	Mass	Unit	Material code of public standard	Remarks	Substance	CAS No.	Maximum content rate per materials	Remarks
	Add		Add		Select	Add						Select	Add		
1			Case	1	1. base ma...	P515	PC (Polyc...	3.6	g						
2			Base	1	1. base ma...	N543	Others (C...		g						
3			Terminal	8	1. base ma...	R312	Copper all...		g						
4					6. plating	S005	Tin plating		g						
5			Core	1											
6			Yoke	1											
7			Armature	1											
8			Coil	1											
9			Coilbobbin	1											
10			Spring	1											
11			Contact	1											
12			Lead wire	1											
13															
14															
15															

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

หน้าจอองค์ประกอบ Composition screen - การป้อนข้อมูลวัสดุ Material

ป้อนข้อมูลวัสดุ

(5) ใส่การใช้งานและชื่อของวัสดุสำหรับส่วนประกอบทั้งหมด

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion:chemSHERPA-A1.02.00a

File ChemSHERPA-AI Article Tool

■ Composition

Product number R1234ABC Finalization date Subject area

Product name Hinge type electromagnetic re Mass of product 29.3g

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

Level	Component		Material		Substance										
	Name	Quantity	Name	Quantity	Usage	Classification symbol	Name	Mass	Unit	Material code of public standard	Remarks	Substance	CAS No.	Maximum content rate per materials	Remarks
	Add		Add		Select	Add						Select	Add		
1			Case	1	1.base ma...	P515	PC (Polyc...	3.6	g						
2			Base	1	1.base ma...	N543	Others (C...		g						
3			Terminal	8	1.base ma...	R312	Copper all...		g						
4					6.plating	S005	Tin plating		g						
5			Core	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...		g						
6			Yoke	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...		g						
7			Armature	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...		g						
8			Coil	1	1.base ma...	R311	Copper (e...		g						
9					2.clad	N541	PUR (Poly...		g						
10			Coilbobbin	1	1.base ma...	P529	Other ther...		g						
11			Spring	1	1.base ma...	R112	Highly allo...		g						
12			Contact	1	1.base ma...	V412	Other spe...		g						
13			Lead wire	1	1.base ma...	R311	Copper (e...		g						
14					2.clad	P511	PE (Polvet...		g						

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

หน้าจอองค์ประกอบ Composition screen

- การป้อนข้อมูลวัสดุ Material -

ป้อนข้อมูลวัสดุ Material

(6) ใส่มวลและหน่วยสำหรับส่วนประกอบทั้งหมด

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion: chemSHERPA-A1.02.00a

File ChemSHERPA-AI Article Tool

■ Composition

Product number: R1234ABC Finalization date: Subject area: Product name: Hinge type electromagnetic re Mass of product: 29.3g

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

Level	Component		Usage	Classification symbol	Name	Material		Material code of public standard	Remarks	Substance			Remarks
	Name	Quantity				Mass	Unit			Substance	CAS No.	Maximum content rate per materials	
	Add		Select	Add						Select	Add		
1		Case	1	1.base ma...	P515	PC (Polyc...	3.6	g					
2		Base	1	1.base ma...	N543	Others (C...	2.9	g					
3		Terminal	8	1.base ma...	R312	Copper all...	0.686	g					
4			6	plating	S005	Tin plating	0.014	g					
5		Core	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	2.4	g					
6		Yoke	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	6.5	g					
7		Armature	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	2	g					
8		Coil	1	1.base ma...	R311	Copper (e...	4.8	g					
9			2	clad	N541	PUR (Poly...	0.1	g					
10		Coilbobbin	1	1.base ma...	P529	Other ther...	0.9	g					
11		Spring	1	1.base ma...	R112	Highly allo...	0.1	g					
12		Contact	1	1.base ma...	V412	Other spe...	0.2	g					
13		Lead wire	1	1.base ma...	R311	Copper (e...	0.1	g					
14			2	clad	P511	PE (Polvet...	0.1	g					

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

ป้อนข้อมูลวัสดุ Material

(7) สำหรับวัสดุที่สามารถแสดงด้วยรหัสของมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล เช่น JIS, ANSI, BS หรือ DIN ให้ป้อนหมายเลขมาตรฐานและรหัสของวัสดุโดยเว้นวรรคระหว่างรหัสวัสดุในช่อง Material code of public standard

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion:chemSHERPA-A1.02.00a

File ChemSHERPA-AI Article Tool

■ Composition

Product number R1234ABC Finalization date Subject area

Product name Hinge type electromagnetic re Mass of product 29.3g

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

Level	Component		Material		Substance		Remarks	Substance	CAS No.	Maximum content rate per materials	Remarks
	Name	Quantity	Name	Quantity	Usage	Classification symbol					
	Add		Add		Select	Add					
1			Case	1	1.base ma...	P515	PC (Polyc...	3.6	g		
2			Base	1	1.base ma...	N543	Others (C...	2.9	g		
3			Terminal	8	1.base ma...	R312	Copper all...	0.686	g		
4				6	plating	S005	Tin plating	0.014	g		
5			Core	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	2.4	g		
6			Yoke	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	6.5	g		
7			Armature	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	2	g		
8			Coil	1	1.base ma...	R311	Copper (e...	4.8	g		
9				2	clad	N541	PUR (Poly...	0.1	g		
10			Coilbobbin	1	1.base ma...	P529	Other ther...	0.9	g		
11			Spring	1	1.base ma...	R112	Highly allo...	0.1	g	JISG4314 S304	
12			Contact	1	1.base ma...	V412	Other spe...	0.2	g		
13			Lead wire	1	1.base ma...	R311	Copper (e...	0.1	g		
14				2	clad	P511	PE (Polvet...	0.1	g		

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

หน้าจอองค์ประกอบ Composition screen

- การป้อนข้อมูลสาร Substance -

ป้อนข้อมูลสาร Substance

(1) เลือกเซลล์ที่ต้องการในคอลัมน์ Substance และคลิกปุ่ม [Select]

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion:chemSHERPA-A1.02.00a

File ChemSHERPA-AI Article Tool

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

Level		Component		Material		Substance								
Name	Quantity	Name	Quantity	Usage	Classification symbol	Name	Mass	Unit	Material code of public standard	Remarks	Substance	CAS No.	Maximum content rate per materials	Remarks
Add		Add		Select	Add						Select	Add		
1		Case	1	1.base ma...	P515	PC (Polyc...	3.6	g						
2		Base	1	1.base ma...	N543	Others (C...	2.9	g						
3		Terminal	8	1.base ma...	R312	Copper all...	0.686	g						
4				6.plating	S005	Tin plating	0.014	g						
5		Core	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	2.4	g						
6		Yoke	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	6.5	g						
7		Armature	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	2	g						
8		Coil	1	1.base ma...	R311	Copper (e...	4.8	g						
9				2.clad	N541	PUR (Poly...	0.1	g						
10		Coilbobbin	1	1.base ma...	P529	Other ther...	0.9	g						
11		Spring	1	1.base ma...	R112	Highly allo...	0.1	g						
12		Contact	1	1.base ma...	V412	Other spe...	0.2	g						
13		Lead wire	1	1.base ma...	R311	Copper (e...	0.1	g						
14				2.clad	P511	PE (Polyet...	0.1	g						

Substance search

Filter substances

Search

English name

CAS No.

EC No.

Substance Ver.1.02.00

CAS	EC No.	NAME
60-09-3	200-453-6	4-amino azobenzene
68-12-2	200-679-5	N, N-dimethylformamide; dimethyl formamide
75-01-4	200-831-0	Chloroethene (vinyl chloride); chloroethylene
75-05-8	200-835-2	Acetonitrile
75-09-2	200-838-9	Dichloromethane
75-10-5	200-839-4	Diffuoromethane
75-12-7	200-842-0	Formamide
76-01-7	200-925-1	Pentachloroethane
76-11-9	200-934-0	1,1,1,2-Tetrachlor-2,2-difluoroethane
77-09-8	201-004-7	Phenolphthalein
78-04-6	201-077-5	Dibutyltin maleate
78-06-8	201-079-6	Dibutyltin mercaptosuccinate

Substance Name [E] 4-amino azobenzene

Substance group Name [E] Azocolourants and Azodyes

LR01[CSCL] LR02[TSCA] LR03[ELV] LR04[RoHS] LR05[POPs] LR06[SVHC] LR07[REACH Annex XVII] IC01[GADSL] IC02[IEC62474]

Return to general Transit to compliance

หน้าจอองค์ประกอบ Composition screen - การป้อนข้อมูลสาร Substance

ป้อนข้อมูลสาร Substance

(2) เมื่อหน้าจอค้นหาสารปรากฏขึ้น ให้ป้อน CAS No. หรือชื่อสารในช่อง Search แล้วคลิก [CAS No.], [English name] หรือปุ่มอื่นที่เหมาะสมและตรวจสอบรายการที่ต้องการเลือก หากเป็นสารที่ต้องการ ให้คลิก [Select]

The image shows two overlapping software windows. The foreground window is titled 'Substance search' and contains a search interface. The background window is titled 'ChemSHERPA-AI Article Tool' and shows a table of substances.

Substance search dialog box details:

- Filter substances:** Includes buttons for 'Filter' and 'Cancel', and checkboxes for LR01, LR02, LR03, LR04, LR05, LR06, LR07, IC01, and IC02.
- Search:** A text input field containing 'Copper (metallic)'. Below it are buttons for 'English name', 'CAS No.', and 'EC No.'. Radio buttons for 'Partial match' (selected) and 'Full match' are also present.
- Substance list:** A table with columns 'CAS', 'EC No.', and 'NAME'. The entry '7440-50-8 231-159-6 Copper (metallic)' is highlighted in blue.
- Selection area:** Below the list, there are input fields for 'CAS' (7440-50-8) and 'EC No.' (231-159-6), a 'Substance Name [E]' field (Copper (metallic)), and a 'Substance group Name [E]' field. A red box highlights the 'Select' button and the 'CAS'/'EC No.' fields.
- Bottom section:** Checkboxes for various regulatory standards: LR01[CSCL], LR02[TSCA], LR03[ELV], LR04[RoHS], LR05[POPs], LR06[SVHC], LR07[REACH Annex XVII], IC01[GADSL] (checked), and IC02[IEC62474].
- Buttons:** 'Return to general', 'Transit to compliance', 'Error check', and 'Finalize' are at the bottom.

ChemSHERPA-AI Article Tool details:

- Buttons:** 'Update substance information', 'Delete', and 'All clear'.
- Table:** A table with columns 'Material code of public standard', 'Remarks', 'Substance', 'CAS No.', 'Maximum content rate per materials', and 'Remarks'. The entry 'Copper (meta... 7440-50-8' is visible.

หน้าจอองค์ประกอบ Composition screen - การป้อนข้อมูลสาร Substance

ป้อนข้อมูลสาร Substance

(3) ป้อนอัตราส่วนสารสูงสุดต่อวัสดุ (เป็นทศนิยมสี่ตำแหน่ง)

(4) ถ้ามีสารสองอย่างหรือมากกว่าในวัสดุชิ้นเดียว ให้คลิก [Add] เพื่อเพิ่มแถว

AI Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion: chemSHERPA-A1.02.00a

File ChemSHERPA-AI Article Tool

■ Composition

Product number R1234ABC Finalization date Subject area

Product name Hinge type electromagnetic re Mass of product 29.3g

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

Level	Component		Material				Substance								
	Name	Quantity	Name	Quantity	Usage	Classification symbol	Name	Mass	Unit	Material code of public standard	Remarks	Substance	CAS No.	Maximum content rate per materials	Remarks
	Add		Add		Select	Add						Select	Add		
1			Case	1	1.base ma...	P515	PC (Polyc...	3.6	g						
2			Base	1	1.base ma...	N543	Others (C...	2.9	g						
3			Terminal	8	1.base ma...	R312	Copper all...	0.686	g			Copper (meta...	7440-50-8	62	
4					6.plating	S005	Tin plating	0.014	g						
5			Core	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	2.4	g						
6			Yoke	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	6.5	g						
7			Armature	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	2	g						
8			Coil	1	1.base ma...	R311	Copper (e...	4.8	g						
9					2.clad	N541	PUR (Poly...	0.1	g						
10			Coilbobbin	1	1.base ma...	P529	Other ther...	0.9	g						
11			Spring	1	1.base ma...	R112	Highlv allo...	0.1	g		JISG4314 S304				
12			Contact	1	1.base ma...	V412	Other spe...	0.2	g						
13			Lead wire	1	1.base ma...	R311	Copper (e...	0.1	g						
14					2.clad	P511	PE (Polyet...	0.1	g						

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

หน้าจอองค์ประกอบ Composition screen - การป้อนข้อมูลสาร Substance

ป้อนข้อมูลสาร Substance

(3) ป้อนอัตราส่วนสารสูงสุดต่อวัสดุ Maximum content rate per material (เป็นทศนิยมสี่ตำแหน่ง)

(4) ถ้ามีสารสองอย่างหรือมากกว่าในวัสดุชิ้นเดียว ให้คลิก [Add] เพื่อเพิ่มแถว

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion:chemSHERPA-A1.02.00a

File ChemSHERPA-AI Article Tool

■ Composition

Product number R1234ABC Finalization date Subject area

Product name Hinge type electromagnetic re Mass of product 29.3g

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

	Level		Component		Usage	Classification symbol	Material			Material code of public standard	Remarks	Substance			
	Name	Quantity	Name	Quantity			Name	Mass	Unit			Substance	CAS No.	Maximum content rate per materials	Remarks
1	Add		Add		Select	Add						Select	Add		
2			Case	1	1.base ma...	P515	PC (Polyc...	3.6	g						
3			Base	1	1.base ma...	N543	Others (C...	2.9	g						
4			Terminal	8	1.base ma...	R312	Copper all...	0.686	g			Copper (meta...	7440-50-8	62	
5					6.platina	S005	Tin platina	0.014	g						
6			Core	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	2.4	g						
7			Yoke	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	6.5	g						
8			Armature	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	2	g						
9			Coil	1	1.base ma...	R311	Copper (e...	4.8	g						
10					2.clad	N541	PUR (Poly...	0.1	g						
11			Coilbobbin	1	1.base ma...	P529	Other ther...	0.9	g						
12			Spring	1	1.base ma...	R112	Highly allo...	0.1	g	JISG4314 S304					
13			Contact	1	1.base ma...	V412	Other spe...	0.2	g						
14			Lead wire	1	1.base ma...	R311	Copper (e...	0.1	g						
15					2.clad	P511	PE (Polvet...	0.1	g						

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

หน้าจอองค์ประกอบ Composition screen - การป้อนข้อมูลสาร Substance

ป้อนข้อมูลสาร Substance

(5) ป้อนข้อมูลเกี่ยวกับสารอื่นที่จํายางงานในแถวที่เพิ่ม

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion: chemSHERPA-A1.02.00a

File ChemSHERPA-AI Article Tool

■ Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

Product number: R1234ABC Finalization date: Subject area: Product name: Hinge type electromagnetic re Mass of product: 29.3g

Level	Component		Material		Substance		Remarks
	Name	Quantity	Name	Quantity	Substance	CAS No.	
1	Case	1	1.base ma...	P515	PC (Polyc...	3.6	g
2	Base	1	1.base ma...	N543	Others (C...	2.9	g
3	Terminal	8	1.base ma...	R312	Copper all...	0.686	g
4							
5			6.plating	S005	Tin plating	0.014	g
6	Core	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	2.4	g
7	Yoke	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	6.5	g
8	Armature	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	2	g
9	Coil	1	1.base ma...	R311	Copper (e...	4.8	g
10			2.clad	N541	PUR (Poly...	0.1	g
11	Coilbobbin	1	1.base ma...	P529	Other ther...	0.9	g
12	Spring	1	1.base ma...	R112	Highly allo...	0.1	g
13	Contact	1	1.base ma...	V412	Other spe...	0.2	g
14	Lead wire	1	1.base ma...	R311	Copper (e...	0.1	g
15			2.clad	P511	PE (Polyet...	0.1	g

Substance table:

Substance	CAS No.	Maximum content rate per materials	Remarks
Copper (meta...	7440-50-8	62	
Nickel	7440-02-0	3	

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

หน้าจอองค์ประกอบ Composition screen - การป้อนข้อมูลสาร Substance

ป้อนข้อมูลสาร Substance

(6) ใส่สารอื่นที่มีอยู่ที่จะรายงานและอัตราส่วนสารสูงสุดในลักษณะเดียวกัน

(7) ในการรายงานสารที่ไม่อยู่ภายใต้การบริหารจัดการ ให้ทำเครื่องหมายที่ช่อง Optional reporting สำหรับสารดังกล่าว

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion:chemSHERPA-A1.02.00a

File ChemSHERPA-AI Article Tool

■ Composition

Product number R1234ABC Finalization date Subject area

Product name Hinge type electromagnetic re Mass of product 29.3g

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

Component				Material				Substance				Optional reporting		
Name	Quantity	Usage	Classification symbol	Name	Mass	Unit	Material code of public standard	Remarks	Substance	CAS No.	Maximum content rate per materials	Remarks	<input type="checkbox"/> Select all	CSCL
Add		Select	Add						Select	Add			Applicable	Applicable
1	Case	1	1.base ma... P515	PC (Polyc...	3.6	g								
2	Base	1	1.base ma... N543	Others (C...	2.9	g								
3	Terminal	8	1.base ma... R312	Copper all...	0.686	g			Copper (meta...	7440-50-8	62			
4									Nickel	7440-02-0	3			
5														
6	Core	1	1.base ma... R101	Steels/cas...	2.4	g								
7	Yoke	1	1.base ma... R101	Steels/cas...	6.5	g								
8	Armature	1	1.base ma... R101	Steels/cas...	2	g								
9	Coil	1	1.base ma... R311	Copper (e...	4.8	g			Copper (meta...	7440-50-8	99.9			
10			2.clad N541	PUR (Poly...	0.1	g								
11	Coilbobbin	1	1.base ma... P529	Other ther...	0.9	g			TBBA-epichlo...	40039-93-8	12			
12	Spring	1	1.base ma... R112	Highly allo...	0.1	g	JISG4314 S304		Nickel	7440-02-0	8			
13	Contact	1	1.base ma... V412	Other spe...	0.2	g			Cadmium oxide	1306-19-0	10			
14	Lead wire	1	1.base ma... R311	Copper (e...	0.1	g			Copper (meta...	7440-50-8	99.9			
15			2.clad P511	PE (Polyet...	0.1	g								

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

หน้าจอองค์ประกอบ Composition screen

- การใส่ข้อมูลสารเคมีที่ห้ามใช้ตาม RoHS หรือ ELV

ใส่ข้อมูลสารเคมีที่ห้ามใช้ตาม RoHS หรือ ELV

(1) เลือกเซลล์ที่ต้องการในคอลัมน์ Substance และคลิกปุ่ม [Select]

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion: chemSHERPA-A1.02.00a

File ChemSHERPA-AI Article Tool

■ Composition

Product number R1234ABC Finalization date Subject area

Product name Hinge type electromagnetic re Mass of product 29.3g

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

Component				Material				Substance				Optional reporting		
Name	Quantity	Usage	Classification symbol	Name	Mass	Unit	Material code of public standard	Remarks	Substance	CAS No.	Maximum content rate per materials	Remarks	<input type="checkbox"/> Select all	CSCS
Add		Select	Add					(1)	Select	Add			Applicable	Applicat
1 Case		1	1.base ma...	P515	PC (Polyc...	3.6	g						<input type="checkbox"/>	
2 Base		1	1.base ma...	N543	Others (C...	2.9	g						<input type="checkbox"/>	
3 Terminal		8	1.base ma...	R312	Copper all...	0.686	g		Copper (meta...	7440-50-8	62		<input type="checkbox"/>	
4									Nickel	7440-02-0	3		<input type="checkbox"/>	
5			6.plating	S005	Tin plating	0.014	g						<input type="checkbox"/>	
6 Core		1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	2.4	g						<input type="checkbox"/>	
7 Yoke		1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	6.5	g						<input type="checkbox"/>	
8 Armature		1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	2	g						<input type="checkbox"/>	
9 Coil		1	1.base ma...	R311	Copper (e...	4.8	g		Copper (meta...	7440-50-8	99.9		<input type="checkbox"/>	
10			2.clad	N541	PUR (Poly...	0.1	g						<input type="checkbox"/>	
11 Coilbobbin		1	1.base ma...	P529	Other ther...	0.9	g		TBBA-epichlo...	40039-93-8	12		<input type="checkbox"/>	
12 Spring		1	1.base ma...	R112	Highly allo...	0.1	g	JISG4314 S304	Nickel	7440-02-0	8		<input type="checkbox"/>	
13 Contact		1	1.base ma...	V412	Other spe...	0.2	g						<input type="checkbox"/>	
14 Lead wire		1	1.base ma...	R311	Copper (e...	0.1	g		Copper (meta...	7440-50-8	99.9		<input type="checkbox"/>	
15			2.clad	P511	PE (Polyet...	0.1	g						<input type="checkbox"/>	

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

ใส่ข้อมูลสารเคมีที่ห้ามใช้ตาม RoHS หรือ ELV

(2) ค้นหาสารที่ต้องการรายงานโดย CAS No. หรือข้อมูลอื่นๆ ในหน้าจอ Substance search และเลือก

Substance search

Filter substances

Filter Cancel

LR01 LR02 LR03 LR04 LR05 LR06 LR07 IC01 IC02

Search

1306-19-0

Partial match Full match

English name CAS No. EC No.

Substance Ver.1.02.00

CAS	EC No.	NAME
60-09-3	200-453-6	4-amino azobenzene
68-12-2	200-679-5	N, N-dimethylformamide; dimethyl formamide
75-01-4	200-831-0	Chloroethene (vinyl chloride); chloroethylene
75-05-8	200-835-2	Acetonitrile
75-09-2	200-838-9	Dichloromethane
75-10-5	200-839-4	Difluoromethane
75-12-7	200-842-0	Formamide
76-01-7	200-925-1	Pentachloroethane
76-11-9	200-934-0	1,1,1,2-Tetrachlor-2,2-difluoroethane
77-09-8	201-004-7	Phenolphthalein
78-04-6	201-077-5	Dibutyltin maleate
78-06-8	201-079-6	Dibutyltin mercaptopyrrolidone

CAS 60-09-3 EC No. 200-453-6 Select Cancel

Substance Name [E] 4-amino azobenzene

Substance group Name [E] Azocolourants and Azodyes

LR01[CSCL] LR02[TSCA] LR03[ELV] LR04[RoHS] LR05[POPs] LR06[SVHC] LR07[REACH Annex XVII] IC01[GADSL] IC02[IEC62474]

ใส่ข้อมูลสารเคมีที่ห้ามใช้ตาม RoHS หรือ ELV

(2) ค้นหาสารที่ต้องการรายงานโดย CAS No. หรือข้อมูลอื่นๆ ในหน้าจอ Substance search และเลือก

Substance search

Filter substances

Filter Cancel

LR01 LR02 LR03 LR04 LR05 LR06 LR07 IC01 IC02

Search

1306-19-0

Partial match Full match

English name CAS No. EC No.

Substance Ver.1.02.00

CAS	EC No.	NAME
1303-34-0		Diarsenic pentasulfide
1303-36-2	215-119-5	Arsenic selenide (As ₂ Se ₃)
1303-39-5		Zinc arsenate oxide (Zn ₅ (AsO ₃) ₄ O ₃), tetrahydrate
1303-86-2	215-125-8	Diboron trioxide; Boric oxide
1303-96-4		Disodium tetraborate decahydrate; Borax decahydrate
1304-28-5	215-127-9	Barium oxide, obtained by calcining witherite
1304-29-6	215-128-4	Barium-peroxide
1304-39-8	215-130-5	Barium selenide
1304-54-7	215-132-6	Beryllium nitride (Be ₃ N ₂)
1304-56-9	215-133-1	Beryllium oxide
1306-19-0	215-146-2	Cadmium oxide
1306-23-6	215-147-8	Cadmium sulfoxide

CAS 1306-19-0 EC No. 215-146-2

Substance Name [E] Cadmium oxide

Substance group Name [E] Cadmium/Cadmium compounds

Select Cancel

LR01[CSCL] LR02[TSCA] LR03[ELV] LR04[RoHS] LR05[POPs] LR06[SVHC] LR07[REACH Annex XVII] IC01[GADSL] IC02[IEC62474]

ใส่ข้อมูลสารเคมีที่ห้ามใช้ตาม RoHS หรือ ELV

(3) เลือกรายการที่เหมาะสมในหน้าจอ Select ELV exemption

Select ELV exemption

ELV Select exemption. If nothing applied then click "No exemption" button. If the concentration is below the threshold, click "Below threshold".

Selection requirements

☒ Select from the list ☐ No exemption ☐ Below threshold

Filtering

☐ Mercury ☒ Cadmium ☐ Lead ☐ Chromium (VI)

☒ Valid ☐ Invalid

Information

There is no valid exemption. Please select either "No exemption" or "Below threshold"

Code

Deadline

Original

EU No.

☐ Mercury ☐ Vehicles

☐ Cadmium

☐ Lead ☐ Spare Parts

☐ Chromium (VI)



Select ELV exemption

ELV Select exemption. If nothing applied then click "No exemption" button. If the concentration is below the threshold, click "Below threshold".

Selection requirements

☐ Select from the list ☒ No exemption ☐ Below threshold

ใส่ข้อมูลสารเคมีที่ห้ามใช้ตาม RoHS หรือ ELV

(4) เลือกรายการที่เหมาะสมในหน้าจอ Select RoHS exemption

Select RoHS exemption

RoHS Select exemption. If nothing applied then click "No exemption" button. If the concentration is below the threshold, click "Below threshold".

Selection requirements
☒ Select from the list. ☐ No exemption ☐ Below threshold

Filtering
☒ All category except categories 8 and 9
☐ Categories 8 and 9 (medical devices and monitoring and control instruments)

☐ Mercury ☒ Cadmium ☐ Lead
☐ Chromium (VI) ☐ PBB ☐ PBDE

☒ Valid ☐ Invalid

Search

13(b) Cadmium and lead in filter glasses and glasses used for reflecta...
21 Lead and cadmium in printing inks for the application of enam...
8(a) Cadmium and its compounds in one shot pellet type thermal cu...
8(b) Cadmium and its compounds in electrical contacts

Code 13(b) ☐ Mercury ☐ Chromium (VI)

Valid From 2010-09-25 ☒ Cadmium ☐ PBB
Valid To 8888-12-31 ☒ Lead ☐ PBDE

Original Cadmium and lead in filter glasses and glasses used for reflectance standards

EC/EU No. Pack7-2015, 2011/65/EU



Select RoHS exemption

RoHS Select exemption. If nothing applied then click "No exemption" button. If the concentration is below the threshold, click "Below threshold".

Selection requirements
☒ Select from the list. ☐ No exemption ☐ Below threshold

Filtering
☒ All category except categories 8 and 9
☐ Categories 8 and 9 (medical devices and monitoring and control instruments)

☐ Mercury ☒ Cadmium ☐ Lead
☐ Chromium (VI) ☐ PBB ☐ PBDE

☒ Valid ☐ Invalid

Search

13(b) Cadmium and lead in filter glasses and glasses used for reflecta...
21 Lead and cadmium in printing inks for the application of enam...
8(a) Cadmium and its compounds in one shot pellet type thermal cu...
8(b) Cadmium and its compounds in electrical contacts

Code 8(b) ☐ Mercury ☐ Chromium (VI)

Valid From 2010-09-25 ☒ Cadmium ☐ PBB
Valid To 8888-12-31 ☐ Lead ☐ PBDE

Original Cadmium and its compounds in electrical contacts

EC/EU No. Pack9-2015, 2011/65/EU

หน้าจอองค์ประกอบ Composition screen

- การใส่ข้อมูลสารเคมีที่ห้ามใช้ตาม RoHS หรือ ELV -

ใส่ข้อมูลสารเคมีที่ห้ามใช้ตาม RoHS หรือ ELV

(3) เลือกรายการที่เหมาะสมในหน้าจอ Select ELV exemption

(4) เลือกรายการที่เหมาะสมในหน้าจอ Select RoHS exemption

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion: chemSHERPA-A1.02.00a

File chemSHERPA-AI Article Tool

■ Composition

Product number R1234ABC Finalization date Subject area

Product name Hinge type electromagnetic re Mass of product 29.3g

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

	Material code of public standard	Remarks	Substance			Remarks	Optional reporting	CSCL	TSCA	ELV		RoHS	
			Substance	CAS No.	Maximum content rate per materials		<input type="checkbox"/> Select all			Applicable	Applicable	Applicable	Exempted application
1			Select	Add			<input type="checkbox"/>						
2							<input type="checkbox"/>						
3							<input type="checkbox"/>						
4			Copper (meta...	7440-50-8	62		<input type="checkbox"/>						
5			Nickel	7440-02-0	3		<input type="checkbox"/>						
6							<input type="checkbox"/>						
7							<input type="checkbox"/>						
8							<input type="checkbox"/>						
9			Copper (meta...	7440-50-8	99.9		<input type="checkbox"/>						
10							<input type="checkbox"/>						
11			TBBA-epichlo...	40039-93-8	12		<input type="checkbox"/>						
12	JISG4314 S304		Nickel	7440-02-0	8		<input type="checkbox"/>						
13			Cadmium oxide	1306-19-0			<input type="checkbox"/>			1	No exemption	1	8(b)
14							<input type="checkbox"/>						
15			Copper (meta...	7440-50-8	99.9		<input type="checkbox"/>						

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

ใส่ข้อมูลสารเคมีที่ห้ามใช้ตาม RoHS หรือ ELV

- (3) เลือกรายการที่เหมาะสมในหน้าจอ Select ELV exemption
- (4) เลือกรายการที่เหมาะสมในหน้าจอ Select RoHS exemption

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion:chemSHERPA-A1.02.00a

File chemSHERPA-AI Article Tool

■ Composition

Product number: R1234ABC Finalization date: Subject area: Product name: Hinge type electromagnetic re Mass of product: 29.3g

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

	Material code of public standard	Remarks	Substance		Maximum content rate per materials	Remarks	Optional reporting	CSCL	TSCA	ELV		RoHS		Ap
			Select	Add			Select all			Applicable	Applicable	Applicable	Applicable	
1							<input type="checkbox"/>							
2							<input type="checkbox"/>							
3			Copper (meta...	7440-50-8	62		<input type="checkbox"/>							
4			Nickel	7440-02-0	3		<input type="checkbox"/>							
5							<input type="checkbox"/>							
6							<input type="checkbox"/>							
7							<input type="checkbox"/>							
8							<input type="checkbox"/>							
9			Copper (meta...	7440-50-8	99.9		<input type="checkbox"/>							
10							<input type="checkbox"/>							
11			TBBA-epichlo...	40039-93-8	12		<input type="checkbox"/>							
12	JISG4314 S304		Nickel	7440-02-0	8		<input type="checkbox"/>							
13			Cadmium oxide	1306-19-0	100		<input type="checkbox"/>			1	No exemption	1	8(b)	
14			Copper (meta...	7440-50-8	99.9		<input type="checkbox"/>							
15							<input type="checkbox"/>							

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

ป้อนการใช้งานของสารที่ถูกควบคุมโดยกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ

สำหรับสารต่อไปนี้ (กลุ่มสาร) ที่ถูกควบคุมโดยกฎหมายและข้อบังคับ ให้เลือกการใช้งานในฟิลด์ [Substance Use]:

- PFOS: เลือกการใช้งานใน POPs
- DBT, DOT และสารประกอบโครเมียม hexavalent: เลือกการใช้งานใน REACH ANNEX 17
- UVCB: เลือกการใช้งานใน SVHC สาร 6 ชนิดต่อไปนี้ เป็นสาร UVCB:

Lead titanium zirconium oxide (CAS No.: 12626-81-2), diboron trioxide (CAS No.: 1303-86-2), lead oxide (CAS No.: 1317-36-8), boric acid (CAS No.: 10043-35-3), boric acid (CAS No.: 11113-50-1), and trilead tetraoxide (CAS No.: 1314-41-6)

Composition

Product number

R1234ABC

Finalization date

Subject area

Product name

Hinge type electromagnetic re...

Mass of product

29.3g

Composition

Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll

Update substance information

Delete

All clear

Laws & regulations

CSCL	TSCA	ELV	RoHS	POPs	SVHC	REACH Annex XVII	GADSL	IEC62474
Applicable	Applicable	Exempted application	Applicable	Substance Use	Substance Use	Substance Use	Applicable	Applicable

Select Substance Use

EU06: POPs

0:PFOS

If the application is unknown or undecided, choose 0. If the application is found in the list, choose its number. Otherwise, choose 99.

PFOS-0

No information to specify the intended use

PFOS-1

Any photoresists or anti-reflective coatings for photolithograph...

PFOS-2

Any photographic coatings applied to films, papers, or printing.

PFOS-3

Any mist suppressants for non-decorative hard chromium (VI)...

PFOS-4

Wetting agents for use in controlled electroplating systems

Code

PFOS-0

Valid

2009-06

Valid To

2099-12

Original

No information to specify the intended use

Select

Clear

Select Substance Use

LR06 : SVHC

Not-Rel... non-SVHC

Relevant SVHC

Code

Not-Relevant

Valid

2015-08

Valid To

2099-12

Original

non-SVHC

Select

Clear

Select Substance Use

LR07: Reach Annex XVII

0:CR6

If the application is unknown or undecided, choose 0. If the application is found in the list, choose its number. Otherwise, choose 99.

CR6-0

No information to specify the intended use

CR6-1

Containing of chromium(VI) equal to or greater than 3 mg/kg ...

CR6-98

Containing of chromium(VI) less than 3 mg/kg (0.0003 % by...

CR6-99

Not applicable as leather parts.

Code

CR6-0

Valid

2014-03

Valid To

9999-12

Original

No information to specify the intended use

Select

Clear

Return to general

Transit to compliance

Error check

Finalize

หน้าจอองค์ประกอบ Composition screen

- การทำให้สมบูรณ์ในการ
ป้อนข้อมูลองค์ประกอบ -

- การทำให้สมบูรณ์ในการป้อนข้อมูลองค์ประกอบ -

- (1) หลังจากป้อนข้อมูลองค์ประกอบแล้วคลิก [Error check] และตรวจสอบข้อผิดพลาด
- (2) ถ้าพบข้อผิดพลาด รายการเหล่านี้จะปรากฏในรายการ Error ตรวจสอบและแก้ไขข้อผิดพลาด
- (3) หากไม่มีข้อผิดพลาดปรากฏ ข้อความ "There is no error/warning released (ไม่มีข้อผิดพลาด / คำเตือนถูกออกมา)" ปรากฏขึ้น จากนั้น คลิก [OK]
- (4) คลิก [Finalize] เพื่อจบการป้อนข้อมูล

Product name Hinge type electromagnetic re Mass of product 29.3g

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

Level		Component		Material		Substance								
Name	Quantity	Name	Quantity	Usage	Classification symbol	Name	Mass	Unit	Material code of public standard	Remarks	Substance	CAS No.	Maximum content rate per materials	Remarks
Add		Add		Select	Add						Select	Add		
1		Case	1	1.base ma...	P515	PC (Polyc...	3.6	g						
2		Base	1	1.base ma...	N543	Others (C...	2.9	g						
3		Terminal	8	1.base ma...	R312	Copper all...	0.686	g			Copper (meta...	7440-50-8		
4											Nickel	7440-02-0		
5				6.platina	S005	Tin plating	0.014	g						
6		Core	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	2.4	g						
7		Yoke	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	6.5	g						
8		Armature	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	2	g						
9		Coil	1	1.base ma...	R311	Copper (e...	4.8	g			Copper (meta...	7440-50-8		
10				2.plad...	N541	PHR (Poly...	0.1	g						
							0.9	g						
							0.1	g			TBBA-epichlo...	40039-93-8		
							0.1	g			Nickel	7440-02-0		
							0.1	g			Cadmium oxide	1306-19-0		
							0.1	g			Copper (meta...	7440-50-8		
													99.9	

Information: Your entry is finalized. OK

Error description view

Error list

No	Type	Name of view	Row	Name of item	Error description
1	Error	Composition	13	Maximum content rate per materials(Substance)	Maximum content rate(Substance) has not been selected. This item is essential when any of CAS number, Substance, comment or substances for optional reporting for substance information is entered.

(2) หากพบข้อผิดพลาด ให้ตรวจสอบ หน้าจอ Error description view และ แก้ไขข้อผิดพลาด

Information: There is no error/warning released. OK

Warning: Are you sure to finalize composition information? OK キャンセル

(1) Error check (4) Finalize

Return to general Transit to compliance

[ขั้นตอนการสร้าง chemSHERPA-AI]

3. การเอาต์พุตและอนุมัติไฟล์ shai

การเอาต์พุตไฟล์ shai

- (1) คลิก [Error check] บนหน้าจอ General เพื่อตรวจสอบข้อผิดพลาด หากพบข้อผิดพลาด ให้ตรวจสอบหน้าจอ Error description view และแก้ไขข้อผิดพลาด
- (2) คลิก Temporary save และหน้าจอ Warning จะปรากฏขึ้น จากนั้นให้คลิก [OK] เพื่อบันทึกข้อมูลในรูปแบบไฟล์ shai ส่งให้ผู้อนุมัติ Authorizer ทางอีเมลหรือวิธีการอื่นๆ เพื่อการอนุมัติ

The screenshot shows the 'Data entry support tool for the chemSHERPA-A1' interface. The 'General' tab is active, displaying fields for Issuer/Authorizer, Requester, and Product/Component. A table lists product data, including 'Relay' with product number 'XA-11'. Two dialog boxes are overlaid: an 'Information' box stating 'There is no error/warning released.' and a 'Warning' box asking 'Are you sure to save it temporarily in the file?'. Red annotations highlight the 'Error check' and 'Temporary save' buttons at the bottom, and the 'OK' button in the Warning dialog. A red arrow points from the 'Warning' dialog to a file explorer window showing the generated 'shai' files.

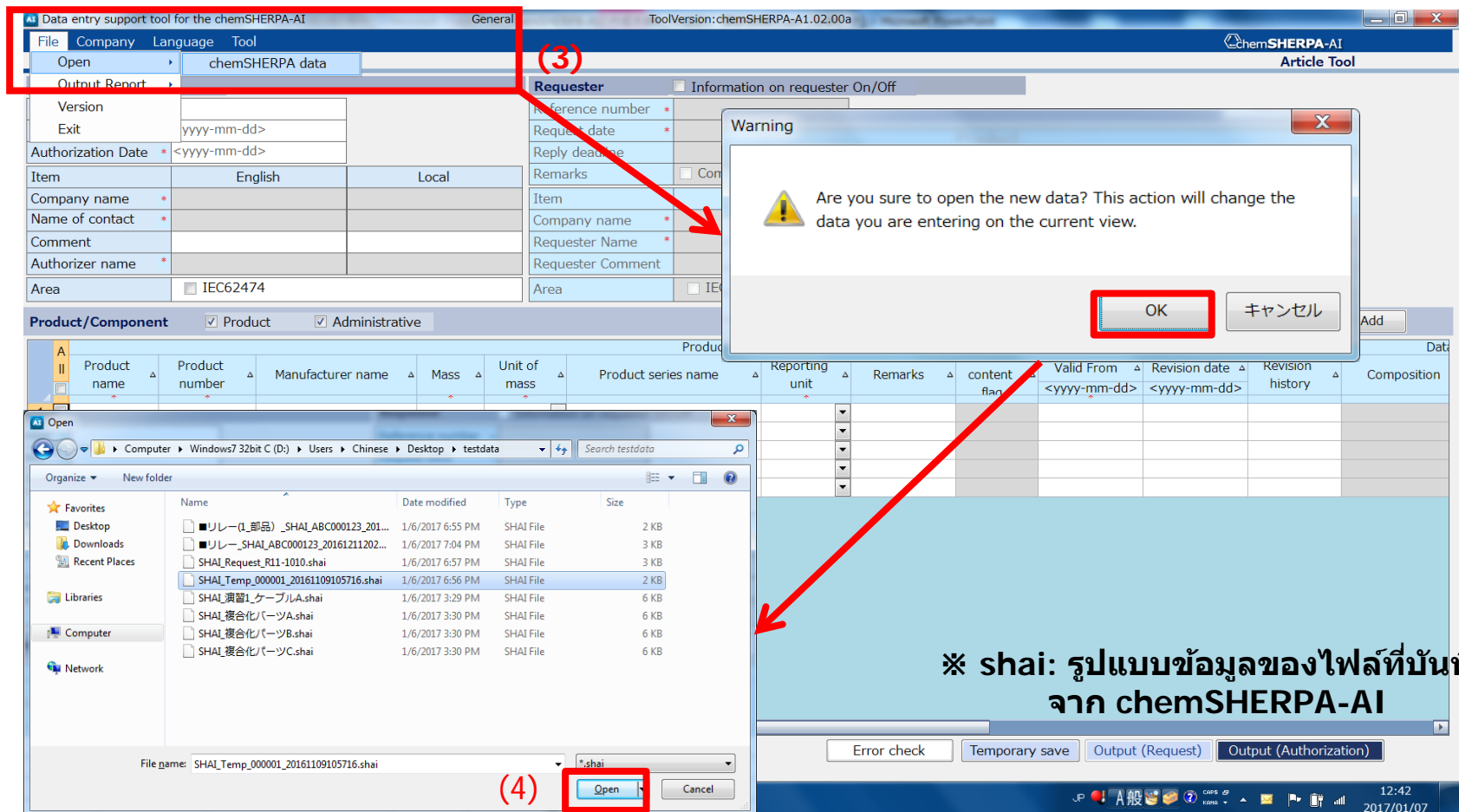
※ shai: รูปแบบข้อมูลของไฟล์ที่บันทึกไว้ จาก chemSHERPA-AI

(1) Error check (2) Temporary save

- การอนุมัติไฟล์ shai -

(3) ผู้อนุมัติเลือก [File]> [Open]> [chemSHERPA data]

(4) เมื่อหน้าจอเตือนปรากฏขึ้น ให้คลิก [OK] จากนั้นเลือกไฟล์และอัปโหลดข้อมูล



- การอนุมัติไฟล์ shai -

(5) ตรวจสอบเนื้อหาและป้อนวันที่ของการอนุมัติ

(6) คลิก [Output (Authorization)] > [Authorize/Output] เพื่อเอาต์พุตไฟล์ไปยังจุดหมายที่กำหนด

โดยทั่วไปควรใส่ชื่อไฟล์ในรูปแบบของ SHAI_หมายเลขอ้างอิง_วันที่และเวลา(hhmmss).shai แต่สามารถตั้งชื่อในรูปแบบอื่นๆได้

File name: SHAI_ABC000123_20170106191830.shai
Save as type: *.shai

Do you authorize the data you entered to export chemSHERPA

Authorizer name (English) : Sakura Yamada
Authorizer name (Local) :

■ "Responsible information handling"

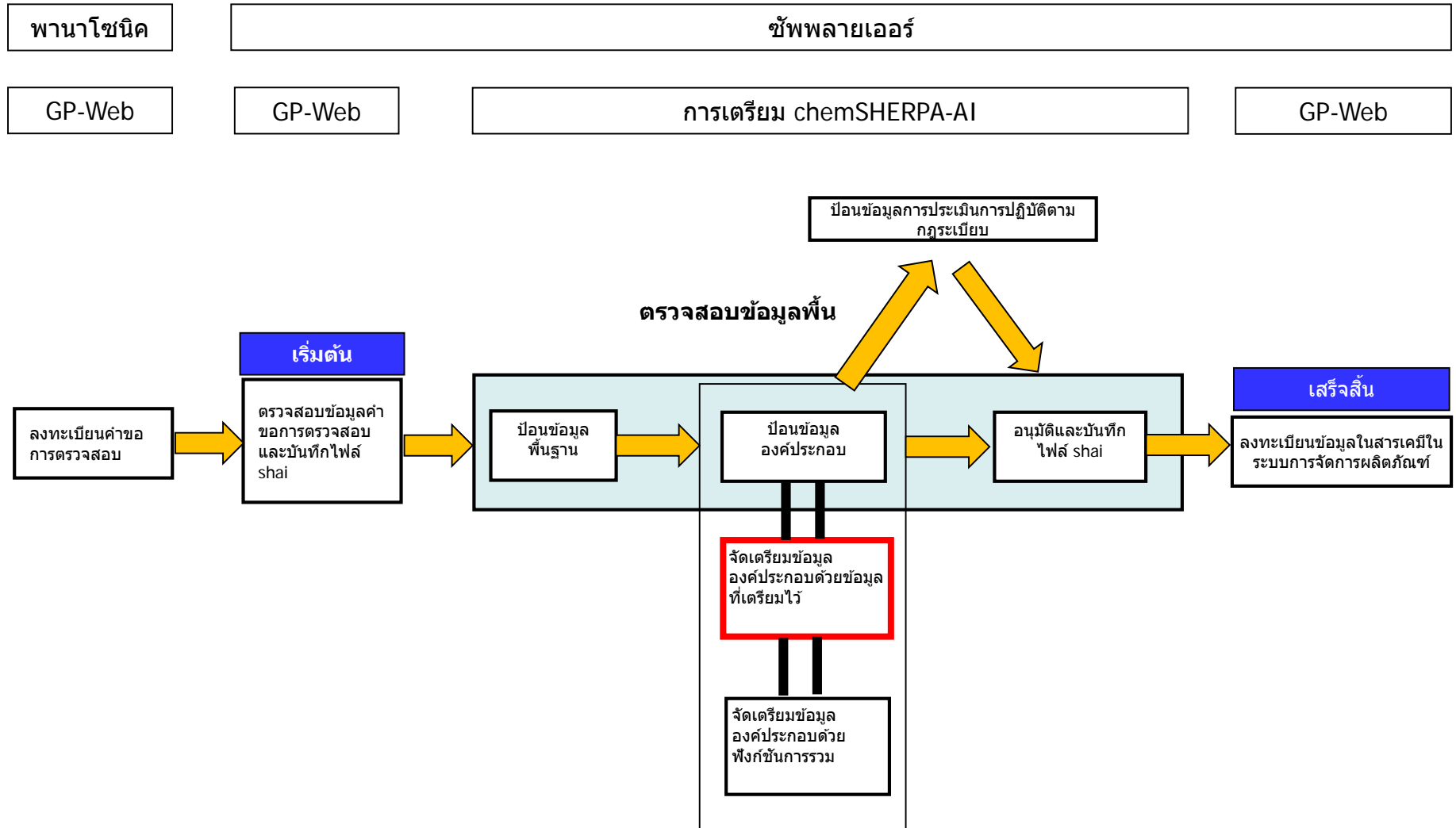
"Responsible information handling" indicates such practices that an operator creates information on chemical substances in products to the possible extent in line with this "Rules of the use" under the chemSHERPA and based on inputs from suppliers, its own

■ Disclaimer
The administration organization of the chemSHERPA is not liable for any direct or indirect loss resulting from information/data provided through or created by the Data Entry Support Tool. Users have full responsibility for using any and all information/data provided under the scheme.

(6) Authorize/Output Cancel

Output (Request) Output (Authorization) (6)

ขั้นตอนโดยรวม



วิธีการเตรียม chemSHERPA-AI (ข้อมูล
ของส่วนประกอบ) โดยใช้ข้อมูลที่เตรียมไว้

1. เมื่อใช้ไฟล์ shai ที่เตรียมไว้

เมื่อใช้ไฟล์ shai ที่เตรียมไว้

ในส่วนนี้จะอธิบายถึงวิธีการป้อนข้อมูลผลิตภัณฑ์/ชิ้นส่วนและข้อมูลส่วนประกอบโดยใช้ข้อมูลที่เตรียมไว้โดยการรับเป็นไฟล์ shai สำหรับข้อมูลการร้องขอการตรวจสอบและป้อน (ในผู้จัดทำและผู้อนุมัติ) บนหน้าจอข้อมูลพื้นฐาน

- (1) เลือก Component ที่จะใช้ป้อนข้อมูล เพื่อเตรียมข้อมูลการตอบรับ
- (2) คลิก [Citing]
- (3) หน้าต่างคำเตือนจะปรากฏขึ้น คลิก [OK]

Issuer/Authorizer				Requester			
Reference number *	ABC000123			Reference number *	R11-1010		
Preparation Date *	2017-05-15			Request date *	2017-05-10		
Authorization Date *	2017-05-31			Reply deadline	2017-06-10		
Item	English	Local		Remarks	<input type="checkbox"/> Compliance only		
Company name *	ABC Company co,LTD.			Item	English	Local	
Name of contact *	Taro Matsushita			Company name *	chemSHERPA Co., LTD.		株式会社ケムシエルパ
Comment				Requester Name *	Ichiro IRAI		依頼一郎
Authorizer name *	Sakura Yamada			Requester Comment			
Area	<input type="checkbox"/> IEC62474			Area	<input type="checkbox"/> IEC62474		

Product/Component									
<input checked="" type="checkbox"/> Product <input checked="" type="checkbox"/> Administrative <input type="button" value="Composition"/> <input type="button" value="Compliance"/> <input checked="" type="button" value="Citing"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Add"/>									
Requester					Product				
	Product name	Product number	Product name	Product number	Manufacturer name	Mass	Unit of mass	Product series name	Reporting unit
1	Relay	XA-11							

(1) [Relay] (2) [Citing]

Warning

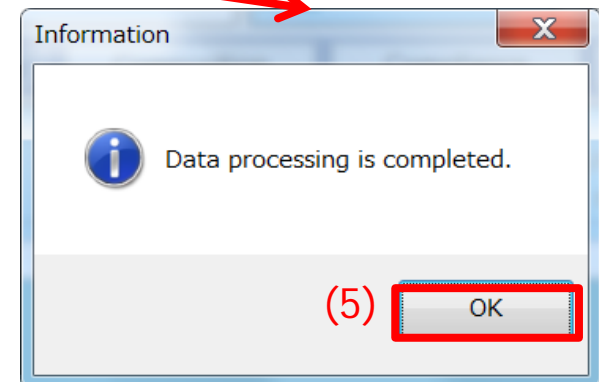
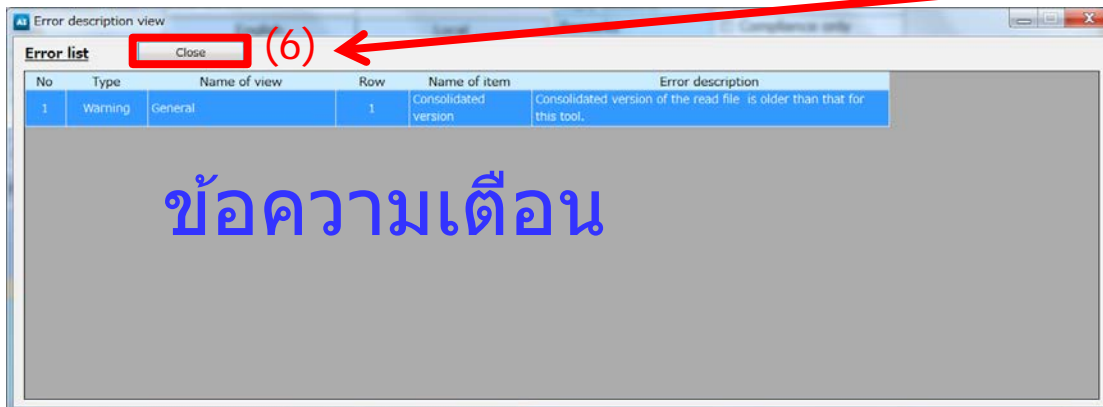
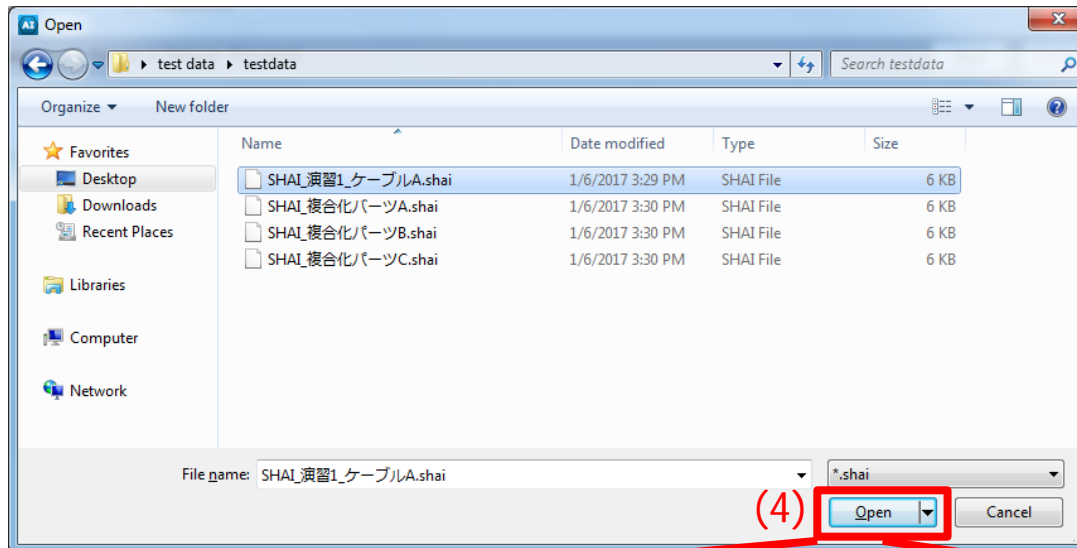
Are you sure to open the new data? This action will change the data you are entering on the current view.

(3)

Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll
Sort: click ▲▼ button of the details side of Product/Component

เมื่อใช้ไฟล์ shai ที่เตรียมไว้

- (4) เลือกไฟล์ shai ที่เตรียมไว้สำหรับใช้และคลิก [Open]
- (5) หน้าต่างข้อมูลจะปรากฏขึ้น คลิก [OK]
- (6) ถ้าข้อความเตือนว่า "เวอร์ชันเก่า the version is old" ปรากฏใน (4) ให้คลิก [Close] ดูหน้าต่างไปสำหรับมาตรการ



เมื่อใช้ไฟล์ shai ที่เตรียมไว้

- หากรุ่นของข้อมูลที่ได้เตรียมไว้เป็นเวอร์ชันเก่า **ข้อความเตือน** จะปรากฏขึ้น
- (1) สามารถตรวจสอบรุ่นโดยรวมของข้อมูลสารและรุ่นของข้อมูลรายละเอียดพื้นที่ได้ สำหรับแต่ละผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนโดยเลือก "Administrative"
 - (2) ค่าของรุ่นโดยรวมและรุ่นข้อมูลสารจะถูกเขียนใหม่ (rewritten) ด้วยข้อมูลล่าสุดหลังจากคลิก [Composition] เพื่อย้ายไปยังหน้าจอ Composition screen และกลับไปหน้าจอข้อมูลพื้นฐาน General screen อีกครั้ง

หมายเหตุ: ในขณะที่รุ่นข้อมูลถูกเขียนใหม่โดยอัตโนมัติหากมีการอัปโหลดไฟล์ shai รุ่นเก่า โปรดตรวจสอบสารที่ต้องการจัดการสำหรับการเปลี่ยนแปลงในเว็บไซต์ JAMP หรือ chemSHERPA และอัปเดตข้อมูลสารสำหรับผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับสารที่ต้องการจัดการ

Reference number *	ABC000123	Reference number *	R11-1010
Preparation Date *	2017-05-15	Request date *	2017-05-10
Authorization Date *	2017-05-31	Reply deadline	2017-06-10
Item	English	Local	Remarks
Company name *	ABC Company co.,LTD.		<input type="checkbox"/> Compliance only
Name of contact *	Taro Matsushita		
Comment			
Authorizer name *	Sakura Yamada		
Area	<input type="checkbox"/> IEC62474		

Reference number *	R11-1010	Request date *	2017-05-10
Reply deadline	2017-06-10	Remarks	<input type="checkbox"/> Compliance only
Item	English	Local	
Company name *	chemSHERPA Co., LTD.	株式会社ケムシエルパ	
Requester Name *	Ichiro IRAI	依頼一郎	
Requester Comment			
Area	<input type="checkbox"/> IEC62474		

Product/Component ☒ Product (1) ☒ Administrative ☐ Composition (2) ☐ Compliance

Requester		Product		XML import status		Corresponding area	Consolidated version
Product name	Product number	Product name	Product number	XML import status	Corresponding area	Consolidated version	
1	<input checked="" type="checkbox"/> Relay	XA-11	Case	CableA-1k1	Standard	IEC62474	1.01.00 (SubstanceVer: 1.01.00) (AreaVer: ...)

ข้อมูลเกี่ยวกับรุ่น

Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll
Sort: click ▲▼ button of the details side of Product/Component

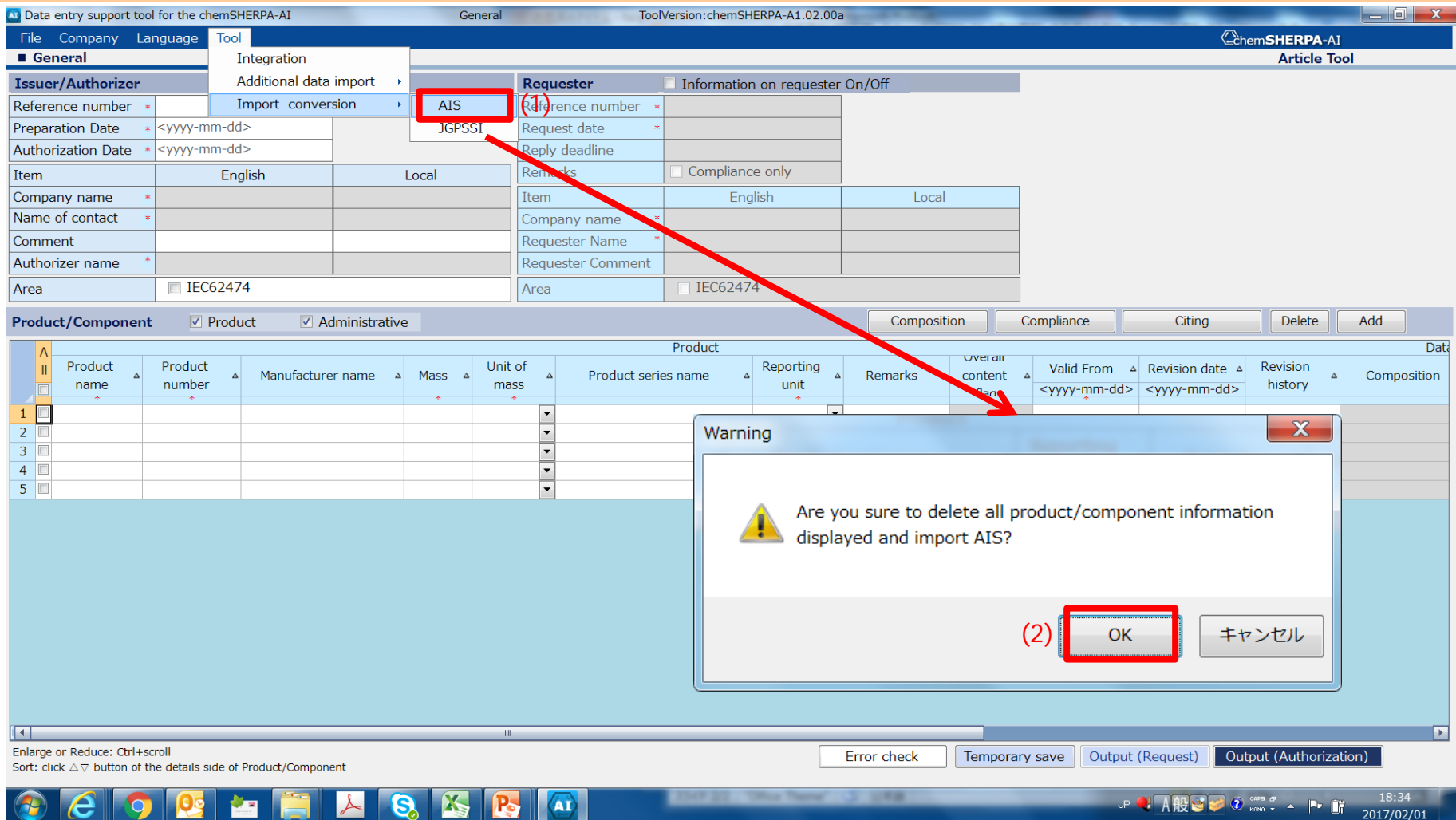
[วิธีการอิมพอร์ตข้อมูลที่เตรียมไว้ใน chemSHERPA-AI]

2. เมื่อใช้ไฟล์ XML (AIS) ที่เตรียมไว้

เมื่อใช้ไฟล์ XML (AIS) ที่เตรียมไว้

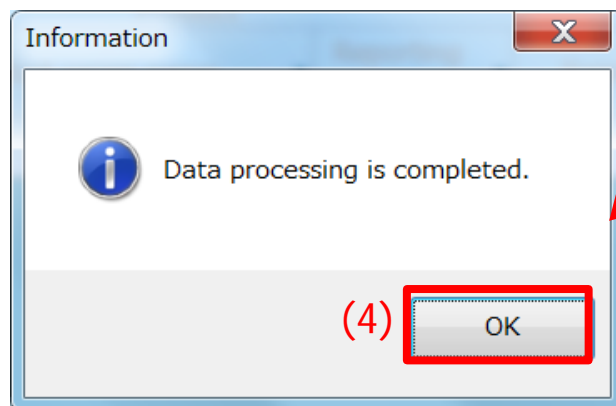
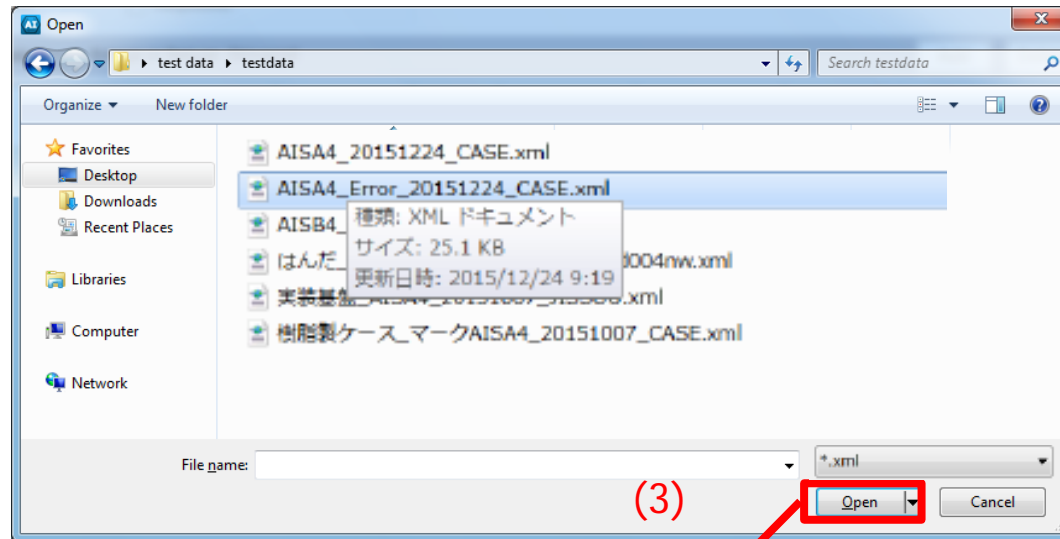
ส่วนนี้จะอธิบายวิธีใส่ข้อมูลผลิตภัณฑ์/ชิ้นส่วนและข้อมูลส่วนประกอบโดยใช้ไฟล์ XML (AIS)

- (1) เลือก [Tool] => [Import Conversion] => [AIS]
- (2) หน้าต่างคำเตือนจะปรากฏขึ้น คลิก [OK]



เมื่อใช้ไฟล์ XML (AIS) ที่เตรียมไว้

- (3) เลือกไฟล์ XML ที่เตรียมไว้ซึ่งจะอิมพอร์ตและคลิก [Open]
- (4) หน้าต่างข้อมูลจะปรากฏขึ้น คลิก [OK]



เมื่อใช้ไฟล์ XML (AIS) ที่เตรียมไว้

- (5) เลือก Component สำหรับผลิตภัณฑ์ที่อิมพอร์ตมา
- (6) คลิก [Temporary save]
- (7) หน้าต่างคำเตือนจะปรากฏขึ้น คลิก [OK]
- (8) เก็บไฟล์ shai ไว้ในที่คุณต้องการ
- (9) ใช้ไฟล์ shai นี้และเตรียม chemSHERPA-AI ตาม "1. เมื่อใช้ไฟล์ shai ที่เตรียมไว้" ในบทนี้

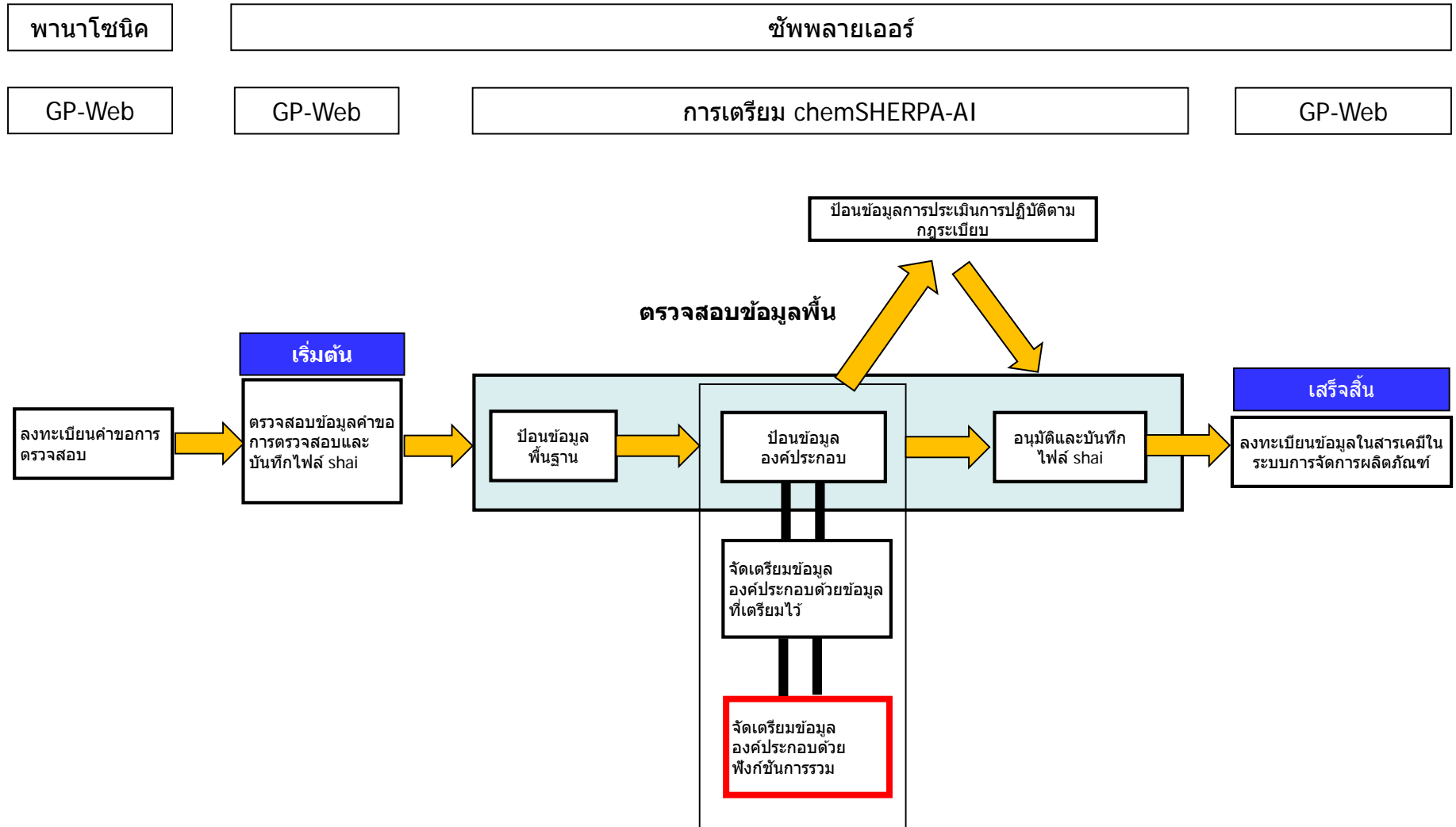
หมายเหตุ: เมื่อไฟล์ XML ถูกอิมพอร์ต โปรดตรวจสอบสารที่ต้องการจัดการสำหรับการเปลี่ยนแปลงในเว็บไซต์ JAMP หรือ chemSHERPA และอัปเดตข้อมูลสารสำหรับผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับสารที่ต้องการจัดการ

The screenshot displays the JAMP software interface with the following elements:

- Issuer/Authorizer Section:** Includes fields for Reference number, Preparation Date (2012-06-06), Authorization Date, Item (English/Local), Company name (Panasonic Corporation), Name of contact, Comment (AIS使用書式バージョン: Ver.4), Authorizer name, and Area (IEC62474).
- Requester Section:** Includes fields for Reference number, Request date, Reply deadline, Remarks, Item (English/Local), Company name, Requester Name, and Requester Comment.
- Product/Component Section:** Includes tabs for Product, Administrative, Composition, and Compliance. The 'Product' tab is selected, showing a list of components with 'Part A' highlighted.
- Save As Dialog:** A file explorer window showing the file name 'SHAI_ABC000123_201206061211202...shai' and the 'Save as type' as 'shai'. The file is being saved to the 'testdata' folder.
- Warning Dialog:** A dialog box asking 'Are you sure to save it temporarily in the file?' with 'OK' and 'キャンセル' (Cancel) buttons.
- Buttons:** 'Temporary save', 'Output (Request)', and 'Output (Authorization)' buttons are visible at the bottom.

Red arrows and numbers (5) through (9) indicate the sequence of steps: (5) Select Component, (6) Click [Temporary save], (7) Click [OK] in the warning dialog, (8) Save the file, and (9) Use the file for preparation.

ขั้นตอนโดยรวม



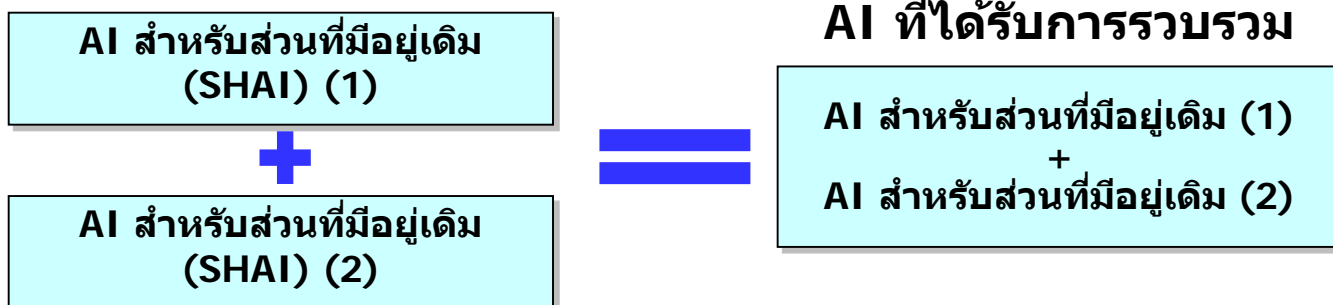
**การสร้าง chemSHERPA-AI (ข้อมูล
องค์ประกอบ) สำหรับผลิตภัณฑ์รวม
<Integration>**

■ Integration คืออะไร?

◆ Integration ของ AI

ฟังก์ชันที่ทำให้สามารถรวบรวม AI หลายชิ้น (ในรูปแบบไฟล์ SHAI) ที่รวบรวมจากผู้ผลิตต้นน้ำได้อย่างง่าย

AI หลายชิ้นที่เก็บรวบรวมจากผู้ผลิตต้นน้ำ



การรวมไฟล์อย่างง่าย

การสร้าง chemSHERPA-AI (ข้อมูลองค์ประกอบ) สำหรับผลิตภัณฑ์รวม

70

■ ขั้นตอนที่ 1: เริ่มเมนู Integration ของเครื่องมือ AI

The screenshot displays the 'Data entry support tool for the chemSHERPA-AI' interface. The top menu bar includes 'File', 'Company', 'Language', and 'Tool'. The 'General' menu is expanded, with 'Integration' highlighted by a red box. A callout bubble with Thai text points to this menu item. Below the menu, the 'General' tab is active, showing fields for 'Issuer/Authorizer', 'Requester', and 'Product/Component'. The 'Product/Component' section has a table with columns: Product name, Product number, Manufacturer name, Mass, Unit of mass, Product series name, Reporting unit, Remarks, Overall content flag, Valid From, Revision date, Revision history, and Composition. A blue arrow points from the 'Integration' menu item to the 'Integration view' window below. The 'Integration view' window shows a table with columns: Name of file, Amount used, Reporting unit, Quantity, Subject area, Data entry status (Composition, Compliance), and Consolidated version. At the bottom of the 'Integration view' window, there are buttons for 'Return to general' and 'Execute integration'.

คลิกที่เมนูและ หน้าจอ Integration จะปรากฏขึ้น

Return to general

Execute integration

■ ขั้นตอนที่ 2: เลือกไฟล์ SHAI ที่จะรวมไว้

คลิกที่ปุ่ม [Add] และหน้าต่างสำหรับเลือกไฟล์จะปรากฏขึ้น
เลือกไฟล์ที่จะรวมกันและคลิก [Open]

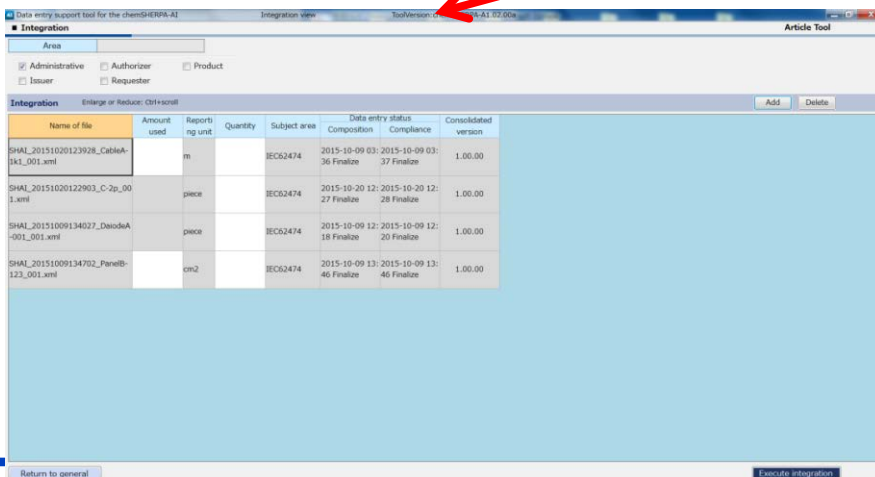
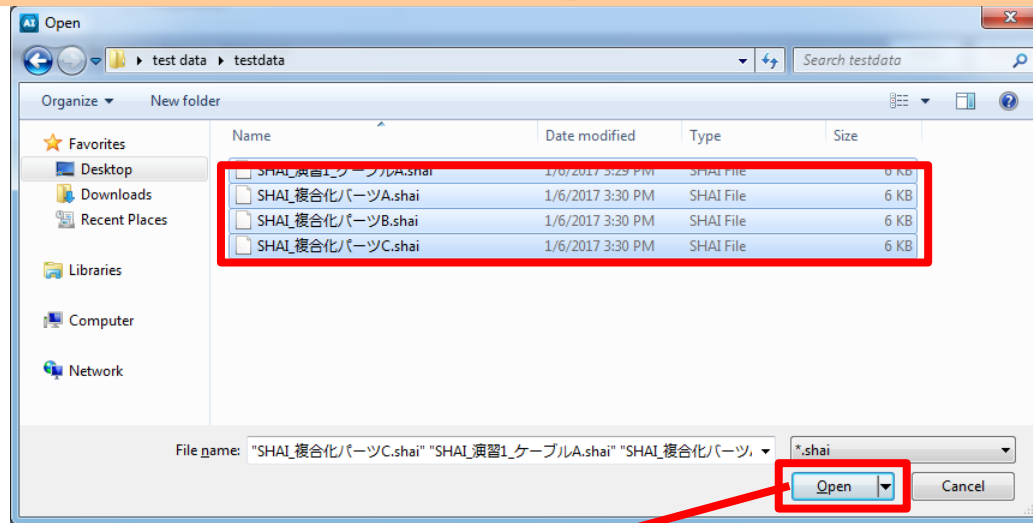
The screenshot shows the 'Data entry support tool for the chemSHERPA-AI' interface. The 'Integration' tab is active, displaying a table with columns: Name of file, Amount used, Reporting unit, Quantity, Subject area, Data entry status (Composition, Compliance), and Consolidated version. An 'Add' button is highlighted in the top right corner. A red arrow points from the 'Add' button to a callout box that says 'คลิก [Add]' (Click [Add]).

An 'Open' file selection dialog is overlaid on the main window. It shows the 'test data' folder containing several SHAI files. The first file, 'SHAI_演習1_ケーブルA.shai', is selected and highlighted with a red box. A callout box points to this selection with the text 'เลือกและเปิดไฟล์ที่จะรวมไว้' (Select and open the file to be combined). The 'File name' field at the bottom of the dialog shows the selected file name, and the 'Open' button is also highlighted with a red box.

※ shai: รูปแบบข้อมูลของไฟล์ที่บันทึกไว้จาก chemSHERPA-AI

■ ขั้นตอนที่ 2: เลือกไฟล์ SHAI ที่จะรวมไว้

คุณสามารถเพิ่มไฟล์ได้สองไฟล์หรือมากกว่านั้นในแต่ละครั้งโดยการเลือกไฟล์เหล่านั้นและคลิกที่ปุ่ม [Open]



■ ขั้นตอนที่ 3: ป้อนปริมาณและจำนวนที่ใช้และดำเนินการรวมไฟล์

ป้อนปริมาณและจำนวนที่ใช้และคลิก [Execute integration]

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Integration view ToolVersion: chemSHERPA-A1.02.00a Article Tool

■ Integration

Area

☒ Administrative ☐ Authorizer ☐ Product
☐ Issuer ☐ Requester

Integration Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll

Name of file	Amount used	Reporting unit	Quantity	Subject area	Data entry status	
					Composition	Compliance
SHAI_20151020123928_CableA-1k1_001.xml	2.5 m		1	EC62474	2015-10-09 03:36 Finalize	2015-10-09 03:37 Finalize
SHAI_20151020122903_C-2p_01.xml	piece		2	EC62474	2015-10-20 12:27 Finalize	2015-10-20 12:28 Finalize
SHAI_20151009134027_Diodes-001_001.xml	piece		1	EC62474	2015-10-09 12:18 Finalize	2015-10-09 12:20 Finalize
SHAI_20151009134702_PanelB-123_001.xml	1.2 cm2		3	EC62474	2015-10-09 13:46 Finalize	2015-10-09 13:46 Finalize

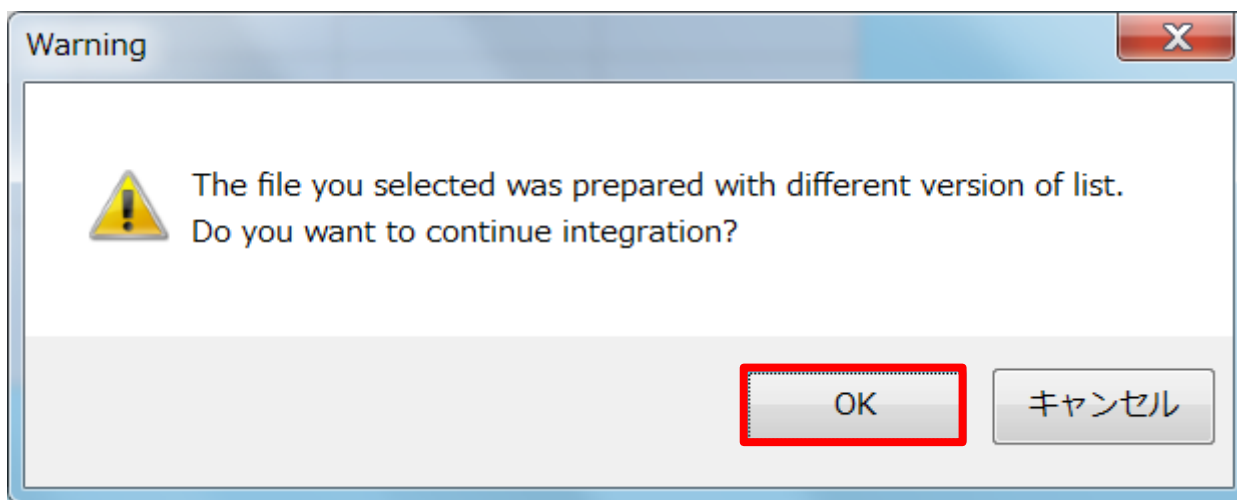
Return to general

Execute integration

เมื่อเลือกรายการที่จะแสดง คุณสามารถเปลี่ยนรายการที่แสดงทางด้านขวาของแผ่นงานได้

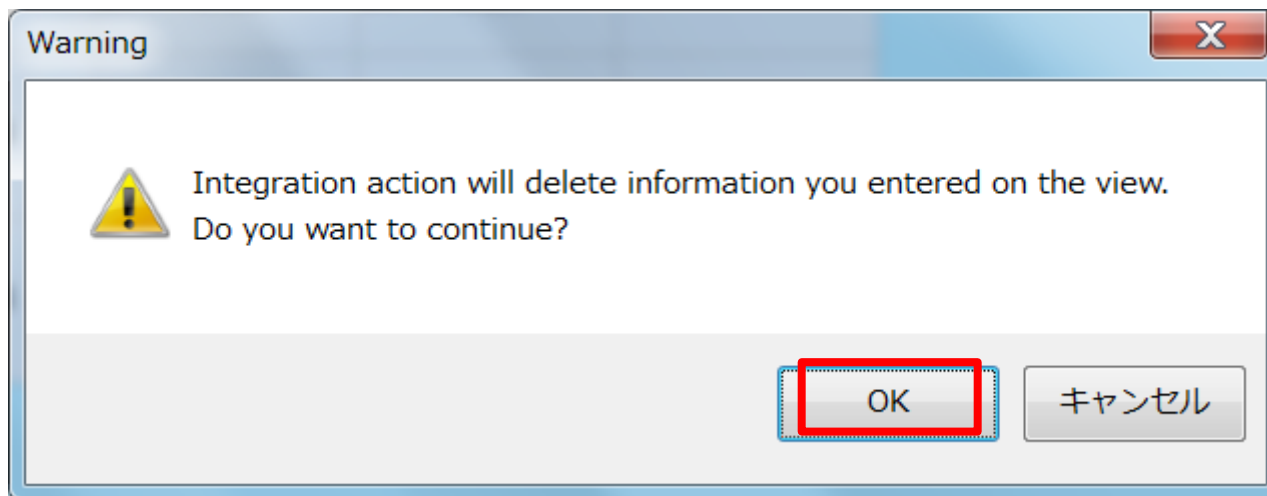
คลิก "Execute integration"

■ ขั้นตอนที่ 3: ป้อนปริมาณและจำนวนที่ใช้และดำเนินการรวม



หากคุณอ่าน chemSHERPA-AI ที่สร้างขึ้นจากสารเก่าที่อยู่ภายใต้การจัดการ หน้าจอแสดงคำเตือนว่า "ไฟล์ที่คุณเลือกเตรียมไว้ด้วยรายการรุ่นที่แตกต่างกัน The file you selected was prepared with different version of list." จะปรากฏขึ้นในช่วงเวลาของการดำเนินการรวม ในกรณีนี้ ให้ดำเนินการรวม จากนั้นอัปเดตไฟล์ที่มีการรวมแล้วด้วยข้อมูลสารตามสารปัจจุบันที่อยู่ภายใต้การจัดการ สำหรับข้อมูลที่เป็นรูปแบบ โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของ JAMP ตรวจสอบสารที่เพิ่มเป็นสารที่ต้องควบคุม และตรวจสอบว่ามีสารเหล่านี้อยู่ในผลิตภัณฑ์ของคุณหรือไม่ หากมีสารเหล่านี้อยู่ ให้เพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับสารเหล่านี้

■ ขั้นตอนที่ 3: ป้อนปริมาณและจำนวนที่ใช้และดำเนินการรวม



การสร้าง chemSHERPA-AI (ข้อมูลองค์ประกอบ) สำหรับผลิตภัณฑ์รวม

76

■ ขั้นตอนที่ 4: หลังจากดำเนินการรวมแล้ว ให้แก้ไขและเอาต์พุตไฟล์ shai ที่รวมไว้ในลักษณะเดียวกันกับกรณีของมาตรฐาน chemSHERPA-AI

หลังจากกระบวนการรวมเสร็จสมบูรณ์ **แผ่นงานในขณะทำการแก้ไข AI** จะถูกแสดงตามรูปป
แก้ไขข้อมูลทั่วไปหรือข้อมูลอื่นๆ ในไฟล์ shai ที่มีการรวมแล้วและเอาต์พุตในลักษณะเดียวกันกับมาตรฐาน AI

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Composition ToolVersion: chemSHERPA-A1.02.00a

File chemSHERPA-AI Article Tool

■ Composition

Product number Finalization date Subject area

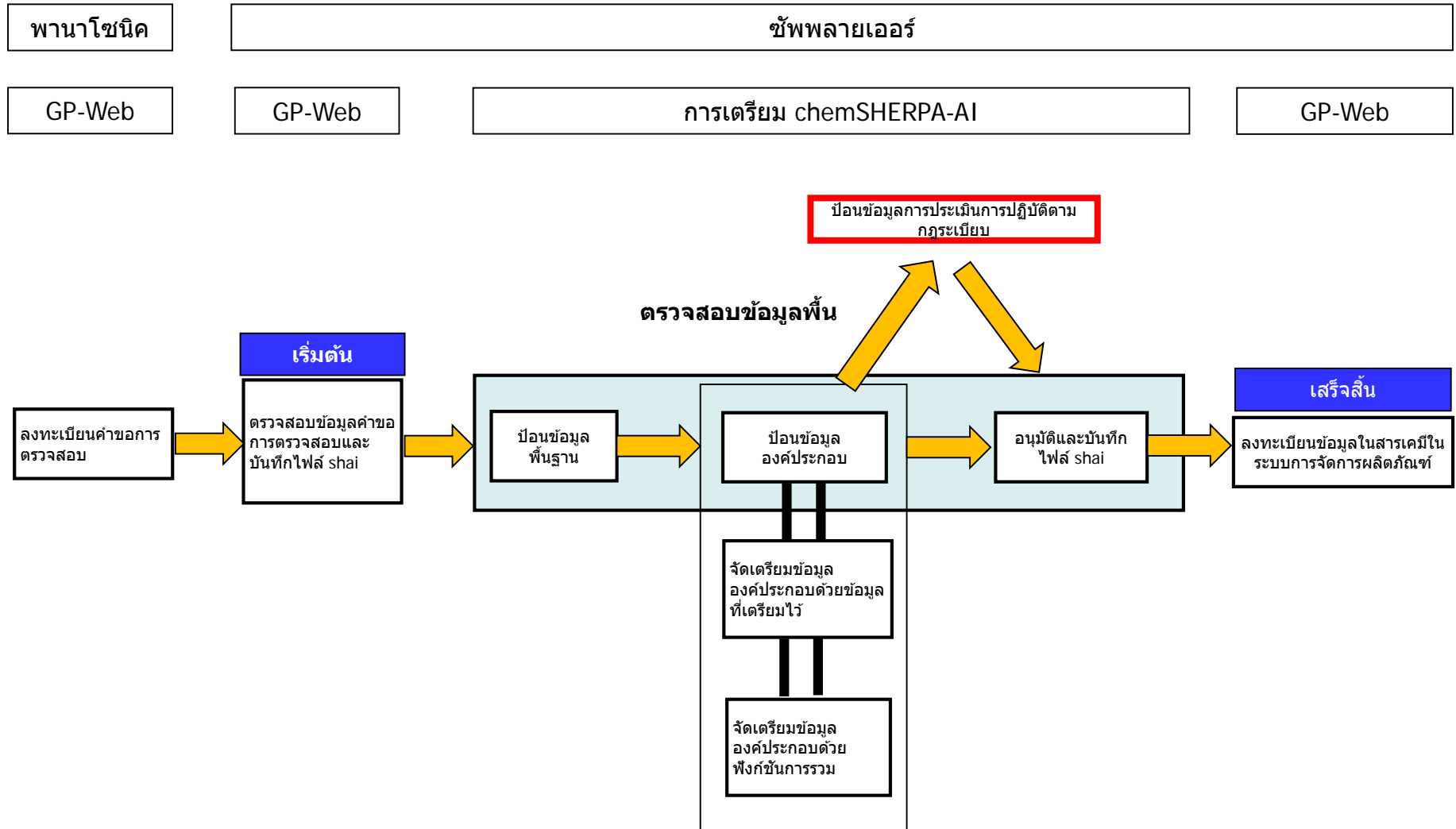
Product name Mass of product 28.6592g

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

Level	Component		Material		Substance										
	Name	Quantity	Name	Quantity	Usage	Classification symbol	Name	Mass	Unit	Material code of public standard	Remarks	Substance	CAS No.	Maximum content rate per materials	Remarks
	Add	Add	Select	Add								Select	Add		
1	cable A	2.5	wire		5	1. base ma...	R311	Copper (e...	1.5	g		Copper (meta...	7440-50-8		99
2			Coating		1	2. clad	P514	PVC (Poly...	0.8	g		Bis(2-ethylhe...	117-81-7		15
3	Product C/diode	2	Diode		1	1. base ma...	N498	Other inor...	0.03	g		Nickel	7440-02-0		4
4					5	solder j...	R351	Sn-Pb sol...	0.05	g		Lead	7439-92-1		96
5					1	1. base ma...	R340	Nickel and...	0.1	g		Nickel	7440-02-0		100
6					1	1. base ma...	R312	Copper all...	0.2	g		Copper (meta...	7440-50-8		99.5
7												Nickel	7440-02-0		0.5
8					1	1. base ma...	P518	PA (Polya...	3.08	mg		N, N-dimethyl...	68-12-2		23
9					1	1. base ma...	N551	EP (Epoxy...	0.05	g		Brominated e...	135229-48-0		6
10												Antimonytriox...	1309-64-4		2
11	Product C/Pnel	4.4	Panel		1	1. base ma...	P517	A(B)S Pol...	0.18	g					
12					1	1. base ma...	N498	Other inor...	0.02	g					
13	Product C/Fuse	6	Fuse		1	1. base ma...	R312	Copper all...	0.2	g		Copper (meta...	7440-50-8		72
14					6	plating	S002	Nickel plat...	15	mg		Nickel	7440-02-0		100
15					1	1. base ma...	N721	Glass	0.5	g		Diboron trioxi...	1303-86-2		14
16												Barium oxide...	1304-28-5		2
17					1	1. base ma...	N551	EP (Epoxy...	20	mg		N, N-dimethyl...	68-12-2		0.1
18					5	solder j...	R361	Lead-free ...	100	mg		Rosin	8050-09-7		2.3
19												Copper (meta...	7440-50-8		0.2
20	Diode	1	Diode		1	1. base ma...	N498	Other inor...	0.03	g		Nickel	7440-02-0		4
21					5	solder j...	R351	Sn-Pb sol...	0.05	g		Lead	7439-92-1		96
22					1	1. base ma...	R340	Nickel and...	0.1	g		Nickel	7440-02-0		100
23					1	1. base ma...	R312	Copper all...	0.2	g		Copper (meta...	7440-50-8		99.5
24												Nickel	7440-02-0		0.5
25					1	1. base ma...	P518	PA (Polya...	3.08	mg		N, N-dimethyl...	68-12-2		23
26					1	1. base ma...	N551	EP (Epoxy...	0.05	g		Brominated e...	135229-48-0		6
27												Antimonytriox...	1309-64-4		2
28	Panel	3.6	Panel		1	1. base ma...	P517	A(B)S Pol...	0.18	g					
29					1	1. base ma...	N498	Other inor...	0.02	g					

Return to general Transit to compliance Error check Finalize

ขั้นตอนโดยรวม



chemSHERPA-AI

ขั้นตอนการสร้างข้อมูลการประเมินการปฏิบัติตาม
ข้อกำหนด Compliance Assessment Information
ใน chemSHERPA-AI

1. ข้อมูลการประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนด
Compliance Assessment Information คือ
อะไร?

ข้อมูลการประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนด Compliance Assessment Information คืออะไร?

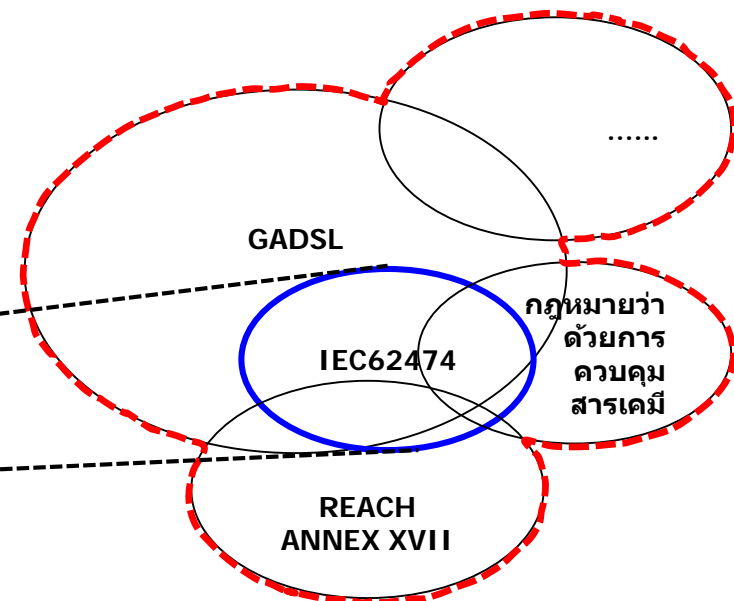
ป้อนข้อมูลการประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนดสำหรับพื้นที่ Area ที่เหมาะสมกับแต่ละประเภทผลิตภัณฑ์

- ในปัจจุบันมีเพียง IEC62474* เท่านั้นที่ใช้เป็นพื้นที่สำหรับการประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

- การเพิ่มพื้นที่สำหรับผลิตภัณฑ์ประเภทอื่นๆ จะเป็นสิ่งจำเป็นในอนาคต

*IEC62474

มาตรฐานสากลเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีในผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบของวัสดุในห่วงโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

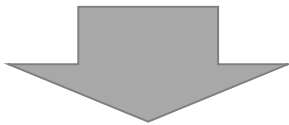


พื้นที่ที่ระบุด้วยสีแดง: สารที่ต้องควบคุมตาม chemSHERPA
พื้นที่ที่ระบุด้วยสีฟ้า: กฎหมาย/ข้อบังคับและเกณฑ์อุตสาหกรรมที่ใช้เป็นฐานในการกำหนด IEC62474
(ความสัมพันธ์ระหว่างกันเป็นภาพแนวคิดเท่านั้น)

ข้อมูลการประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ครอบคลุมโดย IEC62474

ข้อบังคับที่จะใช้เป็นฐานในการกำหนดมาตรฐานสากล IEC62474

- EU Revised RoHS Directive
- สารที่ต้องควบคุมของ EU REACH
- รายการสารที่ต้องพิจารณา EU REACH SVHC
- EU ELV Directive
- กฎหมายว่าด้วยการควบคุมสารเคมีของญี่ปุ่น สารเคมีที่ระบุตาม Class I
- กฎระเบียบ EU POPs
- U.S. CA Proposition 65
- กฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา
- อื่นๆ



นอกจากข้อห้ามและข้อจำกัด หน้าที่ในการรายงานจะเกิดขึ้นอยู่กับการใช้และเกณฑ์

ตัวอย่าง: สารประกอบตะกั่ว/ตะกั่ว

การใช้งาน	เกณฑ์พิจารณา	กฎระเบียบอ้างอิง
ผลิตภัณฑ์ทั้งหมด ยกเว้นแบตเตอรี่ สายเคเบิลและผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก	0.1% โดยน้ำหนักในวัสดุที่เป็นเนื้อเดียวกัน (1000 ppm)	RoHS Directive เป็นต้น
ผลิตภัณฑ์ผู้บริโภคซึ่งส่วนใหญ่สำหรับเด็กอายุเท่ากับหรือต่ำกว่า 12 ปี	0.01% โดยน้ำหนักในผลิตภัณฑ์ (100 ppm)	กฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา
เคเบิลของเล่นและผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก	0.009% โดยน้ำหนักในวัสดุเคเบิล (90 ppm)	กฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา
สายไฟฟ้า สายเคเบิลหรือสายไฟหุ้มด้วยเรซินแข็งตัวจากความร้อน/เรซินเทอร์โมพลาสติก	0.03% โดยน้ำหนักในวัสดุเคเบิล (300 ppm)	Proposition 65
แบตเตอรี่	0.004% โดยน้ำหนักในแบตเตอรี่ (40 ppm)	EU Battery Directive เป็นต้น

ขั้นตอนการสร้างข้อมูลการประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนด

■ ขั้นตอนที่ 1: ป้อนข้อมูลองค์ประกอบของ chemSHERPA-AI ให้เสร็จสมบูรณ์และไปที่หน้าจอการปฏิบัติตามข้อกำหนด Compliance



■ ขั้นตอนที่ 2: ดำเนินการ [Convert from Composition] (ฟังก์ชันประเมินอัตโนมัติ)



■ ขั้นตอนที่ 3: สำหรับรายการที่ไม่สามารถประเมินโดยอัตโนมัติได้ ตรวจสอบแต่ละรายการว่าปริมาณสารแต่ละรายการมีค่าเกินเกณฑ์หรือไม่



■ ขั้นตอนที่ 4: ป้อนข้อมูลการประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนดให้เสร็จสมบูรณ์

2. การสร้างข้อมูลการประเมินการปฏิบัติ ตามข้อกำหนด

■ จากหน้าจอ General ไปที่ Compliance

- (1) หลังจากทำการป้อนข้อมูลองค์ประกอบเสร็จแล้วตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทำเครื่องหมายเช็คที่ช่อง [IEC62474] สำหรับ Area ไว้ในส่วน Issuer/Authorizer
- (2) คลิก [Compliance] เพื่อไปยังหน้าจอ Compliance => ไปขั้นตอนที่ 2

File Company Language Tool chemSHERPA-AI

■ General Article Tool

Issuer/Authorizer			Requester <input checked="" type="checkbox"/> Information on requester On/Off		
Reference number *	ABC000123		Reference number *	R11-1010	
Preparation Date *	2017-05-15		Request date *	2017-05-10	
Authorization Date *	2017-05-31		Reply deadline	2017-06-10	
Item	English	Local	Remarks	<input type="checkbox"/> Compliance only	
Company name *	ABC Company co.,LTD.		Item	English	Local
Name of contact *	Taro Matsushita		Company name *	chemSHERPA Co., LTD.	株式会社ケムシエルパ
Comment			Requester Name *	Ichiro IRAI	依頼一郎
Authorizer name *	Sakura Yamada		Requester Comment		
Area	(1) <input checked="" type="checkbox"/> IEC62474		Area	<input type="checkbox"/> IEC62474	

Product/Component ☒ Product ☒ Administrative ☐ Composition (2) **Compliance**

Requester					Product				
	Product name	Product number	Product name	Product number	Manufacturer name	Mass	Unit of mass	Product series name	Reporting unit
1	Relay	XA-11	Hinge type e...	R1234ABC		29.3	g		piece

Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll
Sort: click ▲▼ button of the details side of Product/Component

Error check Temporary save Output (Request) Output (Authorization)

■จากหน้าจอ Composition ไปที่ Compliance

- (1) หลังจากทำการป้อนข้อมูลองค์ประกอบเสร็จแล้วตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทำเครื่องหมายเช็คที่ช่อง [IEC62474] สำหรับ Area ไว่ในส่วน Issuer/Authorizer ของหน้าจอ General (เหมือนกับ (1) ในหน้าที่แล้ว)
- (2) คลิก [Transit to compliance] เพื่อไปยังหน้าจอ Compliance => ไปขั้นตอนที่ 2

File ChemSHERPA-AI

■ Composition Article Tool

Product number	R1234ABC	Finalization date	2017-01-07 12:19	Subject area	IEC62474
Product name	Hinge type electromagnetic re	Mass of product	29.3g		

Composition Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll Update substance information Delete All clear

Level		Component		Material						
Name	Quantity	Name	Quantity	Usage	Classification symbol	Name	Mass	Unit	Material code of public standard	Remarks
Add		Add		Select	Add					
1		Case	1	1.base ma...	P515	PC (Polyc...	3.6	g		
2		Base	1	1.base ma...	N543	Others (C...	2.9	g		
3		Terminal	8	1.base ma...	R312	Copper all...	0.686	g		
4										
5				6.plating	S005	Tin plating	0.014	g		
6		Core	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	2.4	g		
7		Yoke	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	6.5	g		
8		Armature	1	1.base ma...	R101	Steels/cas...	2	g		
9		Coil	1	1.base ma...	R311	Copper (e...	4.8	g		
10				2.clad	N541	PUR (Poly...	0.1	g		
11		Coilbobbin	1	1.base ma...	P529	Other ther...	0.9	g		
12		Spring	1	1.base ma...	R112	Highly allo...	0.1	g	JISG4314 S304	
13		Contact	1	1.base ma...	V412	Other spe...	0.2	g		
14		Lead wire	1	1.base ma...	R311	Copper (e...	0.1	g		
15				2.clad	P511	PE (Polyet...	0.1	g		

Return to general Transit to compliance (2) Error check Release Finalize

ขั้นตอนที่ 2: ดำเนินการ [Convert from Composition] (ฟังก์ชันประเมินอัตโนมัติ)

- (1) คลิก [Convert from Composition]
- (2) หน้าต่างคำเตือนจะปรากฏขึ้น คลิก [OK]
- (3) หน้าต่างข้อมูลจะปรากฏขึ้น คลิก [OK]

Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Compliance ToolVersion: chemSHERPA-A1.03.00a

File ChemSHERPA-AI Article Tool

Compliance

Product number R1234ABC Finalization date Subject area IEC62474

Product name Hinge type electromagnetic re Overall content flag

Compliance Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll All show Filtering Add Delete **Convert from Composition** All clear Update

Subject substance		Candidate item	ID	Referenced laws & regulations	Type	Reportable applications
CAS NO./ Substance group ID	Substance/Substance group	<input type="checkbox"/> Show "ON" only Clear				
1 SG001	Asbestos	<input type="checkbox"/>	00003	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/...	All	Int
2 SG002	Azocolourants and azodye...	<input type="checkbox"/>	00004	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/...	Textiles and Leather	0.0
3 SG003	Boric acid	<input type="checkbox"/>	00007	Candidate list for European REACH Regulation N...	All	0.0
4 SG004	Brominated flame retardan...	<input type="checkbox"/>	00008	Industry		
			00009	Joint JED		
			00010	2011/65/		
			00011	2006/66/		
			00012	2011/65/		
			00014	ANNEX X		
			00015	ANNEX X		
			00017	Candidat		
			00018	EU Req. I		
			00020	The Law		
			00021	2011/65/		
			00022	U.S. Con		
			00023	U.S. Consumer Product Safety Improvement Act		
			00024	US/CA Proposition 65 Case law		
			00025	2006/66/EC EU Battery Directive; Chinese Stand		

Information

Data processing is completed. Are you sure to output a log of convert from composition?

OK キャンセル

Warning

Composition information you entered is converted into information for compliance assessment. Is it okay? Clearing regulatory information.

OK キャンセル

Return to general Transit to composition Error check Finalize

ขั้นตอนที่ 2: ดำเนินการ [Convert from Composition] (ฟังก์ชันประเมินอัตโนมัติ)

(4) ผลการประเมินปรากฏในช่อง Content above the threshold

- Entry Y: การแปลงโดยอัตโนมัติซึ่งยังไม่สามารถตัดสินใจได้และมีความเป็นไปได้ที่เป็น Y
- Y: การใช้งาน หรือ สารที่ต้องรายงานเมื่อมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าเกณฑ์
- N: การใช้งาน หรือ สารที่ไม่ต้องรายงานเมื่อมีค่าน้อยกว่าเกณฑ์

File ChemSHERPA-AI Article Tool

■ Compliance

Product number R1234ABC Finalization date Subject area IEC62474

Product name Hinge type electromagnetic re

Overall content flag

Compliance Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll ☒ All show ☐ Filtering Add Delete Convert from Composition All clear Update

	Subject substance		Candidate item	Type	Reportable applications	Reporting threshold	Content above the threshold	Content rate (ppm)
	CAS No./ Substance group ID	Substance/Substance group	<input type="checkbox"/> Show "ON" only Clear				<input type="checkbox"/> Show "Y" only Batch "N"	
1	SG001	Asbestos	<input type="checkbox"/>	All	Intentionally added [ReportingLe...	N		
2	SG002	Azocolourants and azody...	<input type="checkbox"/>	Textiles an...	0.003% by weight of the finished...	N		
3	SG003	Boric acid	<input type="checkbox"/>	All	0.1 mass% of article [ReportingL...	N		
4	SG004	Brominated flame retard...	<input checked="" type="checkbox"/>	Printed wir...	0.09 mass% total bromine conte...	Entry Y	60000	
5				Plastic mat...	0.1 mass% of bromine in plastic ...	Entry Y	60000	
6	SG006	Cadmium/Cadmium com...	<input checked="" type="checkbox"/>	All, except...	0.01 mass% of total Cd in homo...	Entry Y	88000	
7				Batteries	0.001% by weight of battery [Re...	Entry Y	88000	
8	SG008	Chromium (VI) Compoun...	<input type="checkbox"/>	All	0.1 mass% of total Cr+6 in hom...	N		
9	SG009	Dibutyltin (DBT) compou...	<input type="checkbox"/>	All	0.1 mass% of tin in the part [Rep...	N		
10	SG010	Diocetyl tin (DOT) compou...	<input type="checkbox"/>	(a) textile ...	0.1 mass% of tin in the part [Rep...	N		
11	SG011	Disodium tetraborates	<input type="checkbox"/>	All	0.1 mass% of article [ReportingL...	N (4)		
12	SG012	Fluorinated Greenhouse ...	<input type="checkbox"/>	All	Intentionally Added [ReportingLe...	N		
13	SG013	Hexabromocyclododecan...	<input type="checkbox"/>	All	Intentionally added or 0.1 mass...	N		
14	SG014	Lead/Lead Compounds	<input type="checkbox"/>	All, except...	0.1 mass% of total Pb in homoqe...	N		
15				Consumer ...	0.01 mass% [ReportingLevel:Pro...	N		
16				Paint and ...	0.009 mass% of surface coating ...	N		
17				Cables/cor...	0.03 mass% of surface coating m...	N		
18				Batteries	0.004 mass% of battery [Reporti...	N		

Return to general Transit to composition Error check Finalize

ขั้นตอนที่ 3: สำหรับรายการที่ไม่สามารถประเมินโดยอัตโนมัติได้ ตรวจสอบแต่ละรายการว่าปริมาณสารแต่ละรายการมีค่าเกินเกณฑ์หรือไม่

88

- (1) ทำเครื่องหมายเช็คที่ช่อง "Show ON only" เพื่อแสดงเฉพาะกลุ่มของสารที่มีค่า "Entry Y"
- (2) สำหรับรายการที่เป็น "Entry Y" ให้ตรวจสอบแต่ละรายการว่าปริมาณของสารแต่ละอย่างมีค่าเกินเกณฑ์หรือไม่ (เลือก Y หรือ N)
- (3) ป้อนข้อมูลที่จำเป็น

Overall content flag

Compliance Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll ☒ All show ☐ Filtering Add Delete Convert from Composition All clear Update

CAS No./ Substance group ID	Subject substance Substance/Substance group	(1) Candidate item <input checked="" type="checkbox"/> Show "ON" only Clear	Type	Reportable applications	Reporting threshold	Content above the threshold <input type="checkbox"/> Show "Y" only Batch "N"	Content rate (ppm)	Qua
4	SG004 Brominated flame retard...	<input checked="" type="checkbox"/>		Printed wir...	0.09 mass% total bromine conte...	Entry Y	60000	
5				Plastic mat...	0.1 mass% of bromine in plastic ...	Entry Y	60000	
6	SG006 Cadmium/Cadmium com...	<input checked="" type="checkbox"/>		All, except...	0.01 mass% of total Cd in homo...	Entry Y	88000	
7				Batteries	0.001% by weight of battery [Re...	Entry Y	88000	
7440-02-0	Nickel	<input checked="" type="checkbox"/>		All, where ...	Intentionally Added [ReportingLe...	Entry Y	5892.1502	

AI Data entry support tool for the chemSHERPA-AI Compliance ToolVersion: chemSHERPA-AI.03.00a

File Compliance

Product number R1234ABC Finalization date Subject area IEC62474

Product name Hinge type electromagnetic re

Overall content flag

Compliance Enlarge or Reduce: Ctrl+scroll ☒ All show ☐ Filtering Add Delete Convert from Composition All clear Update

CAS No./ Substance group ID	Subject substance Substance/Substance group	Candidate item <input checked="" type="checkbox"/> Show "ON" only Clear	Reporting threshold	Content above the threshold <input type="checkbox"/> Show "Y" only Batch "N"	Content rate (ppm)	Quantity of content	Unit	Usage code
						Quantity of content		Input: Cell doubt click
4	SG004 Brominated flame retard...	<input checked="" type="checkbox"/>	0.09 mass% total bromine conte...	N				
5			0.1 mass% of bromine in plastic ...	Y	60000	54	mg	
6	SG006 Cadmium/Cadmium com...	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01 mass% of total Cd in homo...	Y	88000	17.6	mg	RoHS-8(b)
7			0.001% by weight of battery [Re...	N				
7440-02-0	Nickel	<input checked="" type="checkbox"/>	Intentionally Added [ReportingLe...		5892.1502	172.64	mg	Please enter th

(2) (3)

Return to general Transit to composition Error check Finalize

ขั้นตอนที่ 4: ป้อนข้อมูลการประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนดให้เสร็จสมบูรณ์

- (1) กด [Error check] หากมีข้อผิดพลาด ให้แก้ไข
- (2) ถ้าไม่มีข้อผิดพลาด หน้าต่างข้อมูลจะปรากฏขึ้น คลิก [OK]
- (3) คลิก [Finalize] เพื่อจบการป้อนข้อมูลการประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนดให้เสร็จสมบูรณ์

The screenshot displays the 'Data entry support tool for the chemSHERPA-AI' interface. The 'Compliance' section contains the following fields:

- Product number: R1234ABC
- Product name: Hinge type electromagnetic re...
- Overall content flag:
- Finalization date:
- Subject area: IEC62474

Below these fields is a table of candidate items:

Subject substance	Candidate item	Referenced laws & regulations	Type	Reportable applications	Reporting threshold	Content above the threshold
SG004 Brominated flame retard...	<input checked="" type="checkbox"/>			Printed wir...	0.09 mass% total bromine conte...	N
SG005 Cadmium/Cadmium com...	<input checked="" type="checkbox"/>			Plastic mat...	0.1 mass% of bromine in plastic ...	Y
SG006 Cadmium/Cadmium com...	<input checked="" type="checkbox"/>			All, except...	0.01 mass% of total Cd in homo...	Y
	<input checked="" type="checkbox"/>			Batteries	0.001% by weight of battery [Re...	N
	<input checked="" type="checkbox"/>			All, wh	Warning	

Three dialog boxes are overlaid on the interface:

- Information dialog:** "There is no error/warning released." with an "OK" button. (2) points to this button.
- Information dialog:** "Your entry is finalized." with an "OK" button. (1) points to this button.
- Warning dialog:** "Are you sure to finalize information for compliance assessment?" with "OK" and "キャンセル" buttons. (3) points to the "Finalize" button in the main interface.

The main interface also features buttons for "Return to general", "Transit to composition", "Error check", and "Finalize".