



LABELMANAGEMENT™

GHS/CLP LABELS - SAP® EH&S

Add-on für OPAL LABELMANAGEMENT™

GHS/CLP 2015

Liters 1024

Art. No. 2402115 - A

Batch No. 10002115 - 01

Manufacture Date 14.12.2014

Expiry Date 14.12.2016

The CLP Regulation (for "Classification, Labelling and Packaging") is a European Union regulation which aligns the European Union system of classification, labelling and packaging chemical substances and mixtures to the Globally Harmonised System (GHS). It is expected to facilitate global trade and the harmonised communication of hazard information of chemicals and to promote regulatory efficiency.

Mixing temperature: 10°C to 23°C (14°F to 73°F)
Storage temperature: 5°C to 20°C (41°F to 68°F)
EC-Wast Code: EC 13 01 01
Certification: CERT 1.2566-52

UN 1918



DANGER

H314 – Causes severe skin burns and eye damage. H317 – May cause an allergic skin reaction. H334 – May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. H341 – Suspected of causing genetic defects. H372 – Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure. P341 – If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. P350 – Gently wash with plenty of soap and water. P351 – Rinse cautiously with water for several minutes. P331 – Do NOT induce vomiting. P334 – Immerse in cool water/wrap in wet bandages.

GEFAHR

H314 – Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317 – Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H334 – Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H341 – Kann vermutlich genetische Defekte verursachen. H372 – Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. P341 – Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. P350 – Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. P351 – Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. P331 – KEIN Erbrechen herbeiführen. P334 – In kaltes Wasser tauchen/nassen Verband anlegen.

DANGER

H314 – Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H317 – Peut provoquer une allergie cutanée. H334 – Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. H341 – Susceptible d'induire des anomalies génétiques. H372 – Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. P341 – Si y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. P350 – Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. P351 – Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. P331 – NE PAS faire vomir. P334 – Rincer à l'eau fraîche/poser une compresse humide.

**YOUR
LOGO
HERE**

Manufacturer

OPAL Associates Holding AG
Motorenstrasse 115
8520 Wetzikon (ZH)
Switzerland

Emergency Contact

Phone +41 44 931 12 22
E-Mail info@opal-holding.com



Safety Data Sheet



Logistic Barcode

**HEBE
GOTO
YONB**

OPAL Associates Holding AG
Motorenstrasse 115
8520 Wetzikon (ZH)
Switzerland

Phone +41 44 931 12 22
E-Mail info@opal-holding.com
Emergency Contact



Safety Data Sheet



Logistic Barcode

BY OPAL ASSOCIATES HOLDING AG





CLP/GHS VERORDNUNG

KLASSIFIZIERUNG UND KENNZEICHNUNG (CLP/GHS)

Die Einstufung und Kennzeichnung identifizieren die gefährlichen Chemikalien und informieren die Anwender über deren Gefährdung mittels Standard Piktogrammen und Phrasen. Diese müssen weltweit in Einklang gebracht werden, um das gemeinsame Verständnis zu gewährleisten und den freien Fluss von

Waren zu erleichtern. In der EU wird die Einstufung und Kennzeichnung von gefährlichen Chemikalien durch die Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (die "CLP-Verordnung") reguliert.

WAS IST DAS GLOBALE HARMONISIERTE SYSTEM ?

Das Global Harmonisierte System der Vereinten Nationen zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS) bietet eine harmonisierte Grundlage für weltweit einheitliche physikalische, ökologische, gesundheitliche und sicherheitsrelevante Informationen über gefährliche chemische Stoffe und deren Gemische.

Es wurden Kriterien für die Einstufung der physikalisch-chemischen, gesundheitlichen und ökologischen Gefahren chemischer Stoffe und deren Gemische festgelegt. Standardisierte Gefahrenhinweise erleichtern den weltweiten Handel von Chemikalien.

WAS IST CLP ?

GHS ist in der EU durch die Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (die "CLP-Verordnung") geregelt.

Im Einklang mit dem GHS-Standard, ermöglicht die CLP-Verordnung die Identifizierung von gefährlichen Chemikalien und signalisiert

die Gefahren für die Anwender durch eine entsprechende Kennzeichnung.

Sie stellt zugleich auch die Grundlage für die Sicherheitsdatenblätter (SDS) dar, welche unter der REACH-Verordnung geregelt ist und definiert die Anforderungen für die Verpackung von gefährlichen Chemikalien.

CLP KENNZEICHNUNG

ANFORDERUNGEN AN DIE CLP KENNZEICHNUNG

Sobald der Stoff oder das Gemisch aufgrund seiner Gefahren eingestuft ist, müssen die Gefahren dem Anwender mitgeteilt werden. Das Etikett eines gefährlichen Stoffes oder Gemisches enthält Piktogramme, Signalwörter,

Gefahrenhinweise, Sicherheitshinweise und ergänzende Hinweise. Die CLP-Verordnung ersetzt die orangefarbenen Quadrate aus dem alten System, durch Piktogramme mit einer roten Raute aufweissem Grund.

Bevor Lieferanten einen Stoff oder ein Gemisch auf den Markt bringen, muss die Verpackung gemäss der CLP-Verordnung gekennzeichnet werden, dies ist der Fall, wenn:

- Ein Stoff als gefährlich eingestuft ist.
- Eine Mischung eine oder mehrere als gefährlich eingestufte Substanzen, die einen bestimmten Schwellenwert überschreiten, enthält.

Die CLP-Verordnung definiert den Inhalt des Etiketts und die Organisation der verschiedenen Kennzeichnungselemente. Das Etikett umfasst:

- Name, Adresse und Telefonnummer des Lieferanten
- Die nominale Menge eines Stoffes oder Gemisches in der für die Öffentlichkeit zur Verfügung gestellten Verpackung (sofern diese Menge nicht auf der Verpackung anderweitig bereits angegeben wurde)
- Produktkennzeichnungen
- Wenn notwendig, Gefahrenpiktogramme, Signalwörter, Gefahrenhinweise, Sicherheitshinweise und zusätzliche Informationen aus anderen Gesetzgebungen.



ECHA [<https://echa.europa.eu>, Feb 2016], Classification and Labelling (CLP/GHS), pp. 2-3



UMFANG

GHS AUSZEICHNUNG MIT OPAL LABELMANAGEMENT™

Wir erweitern Ihren Etiketteninhalt mit den für GHS relevanten Informationen. Phrasen und Identifier werden mehrsprachig ausgelesen, um die länderspezifischen Verordnungen zu erfüllen.

Piktogramme werden beim Druck abhängig von Ihren verwendeten chemischen Stoffen dynamisch eingebunden. Gefährliche Inhaltsstoffe sowie Gefahrengutinformationen stehen ebenfalls zur Verfügung.



GHS/CLP ETIKETTEN

FUNKTIONSWEISE

Die EH&S Master Klasse ist ein Modul für das OPAL LABELMANAGEMENT™ und ergänzt das System mit einem leistungsstarken Zuweisungs-Tool, genannt „Felderweiterungen“. Hierbei ist kein Entwicklungsaufwand erforderlich um die Erweiterung in Ihre bestehenden Etiketten-Klassen zu integrieren.

Unsere Kunden können mit diesem Modul auf Informationen aus SAP® EH&S zugreifen.

Die Verwendung der flexiblen Etiketten-Designer, ermöglicht Ihnen die Erstellung von dynamischen und mehrstufigen Etiketten, die sich optimal auf Ihren Inhalt anpassen.

BEISPIEL ETIKETT

GHS Etiketten mit Daten aus dem SAP® ERP/ECC kombiniert mit Daten aus dem SAP® EH&S Modul.

ERP/ECC

Materialstammdaten,
Chargensätze und
Gebinde-Informationen

ERP/ECC

Zusätzliche
produktspezifische
Beschreibungen und
Informationen

EH&S

Produktspezifische
Gefahren Piktogramme
und UN-Nummer

GHS/CLP 2015

Liters 1024

Art. No. **2402115 - A** Batch No. **10002115 - 01** Manufacture Date **14.12.2014** Expiry Date **14.12.2016**

The CLP Regulation (for "Classification, Labelling and Packaging") is a European Union regulation which aligns the European Union system of classification, labelling and packaging chemical substances and mixtures to the Globally Harmonised System (GHS). It is expected to facilitate global trade and the harmonised communication of hazard information of chemicals and to promote regulatory efficiency.

Mixing temperature:	10°C to 23°C (14°F to 73°F)
Storage temperature:	5°C to 20°C (41°F to 68°F)
EC-Wast Code:	EC 13 01 01
Certification	CERT 1.2566-52



DANGER
H314—Causes severe skin burns and eye damage. H317—May cause an allergic skin reaction. H334—May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. H401—Suspected of causing genetic defects. H412—Causes damage to organisms through long-term or repeated exposure. P301—If swallowed, rinse mouth with water. P302—If on skin, remove contaminated clothing and wash immediately. P303—If inhaled, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. P315—Gently wash with plenty of soap and water. P351—Rinse cautiously with water for several minutes. P331—Do NOT induce vomiting. P333—Immersion in cool water/wrap in wet bandages.

GEFAHR
H314 – Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317 – Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H331 – Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H334 – Kann vermehrt gefährliche Reaktionen hervorrufen. H373 – Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. P301 – Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. P303 – Bei Kontakt mit Wasser und Seife waschen. P304 – Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. P305 – Bei Kontakt mit Wasser und Seife waschen. P306 – Bei Augenkontakt mit Wasser ausspülen. P307 – KEN Erbrechen herbeiführen. P308 – In kaltes Wasser tauchen/mässigen Verdacht annehmen.

DANGER
H314 – Provoque des brûlures et des lésions oculaires graves. H317 – Peut provoquer une allergie cutanée. H334 – Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. H341 – Susceptible d'induire des anomalies génétiques. H372 – Risque d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. P411 – S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. P501 – Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. P531 – Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. P531 + NE PAS faire vomir. P534 – Rincer à l'eau fraîche/pour une compresse humide.

**YOUR
LOGO
HERE**

Manufacturer
OPAL Associates Holding AG
Motorenstrasse 116
8620 Wetzikon (ZH)
Switzerland

Emergency Contact

Phone +41 44 931 12 22
E-Mail info@opal-holding.com



Herstelleradresse,
Firmenlogo und Notfall-
Nummern können auch
kundenspezifisch sein

ERP/ECC

Logistische Informationen als Barcode für die Produkt-Rückverfolgung

ERP/ECC

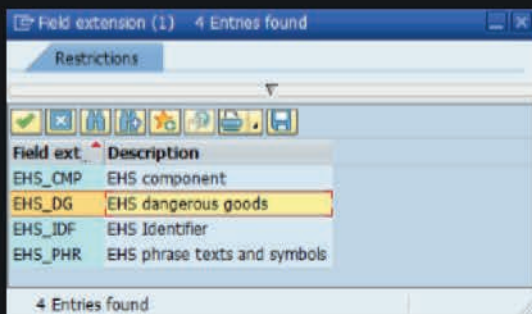
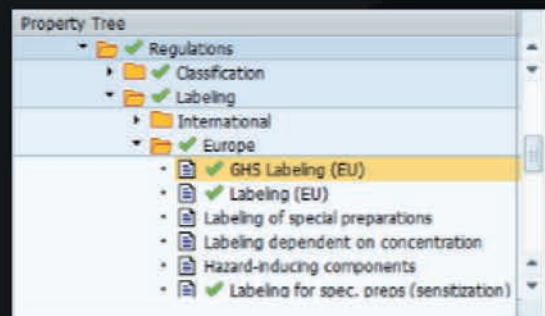


FIELD MAPPING

ES SIND NUR DREI SCHRITTE BIS ZUM ZIEL

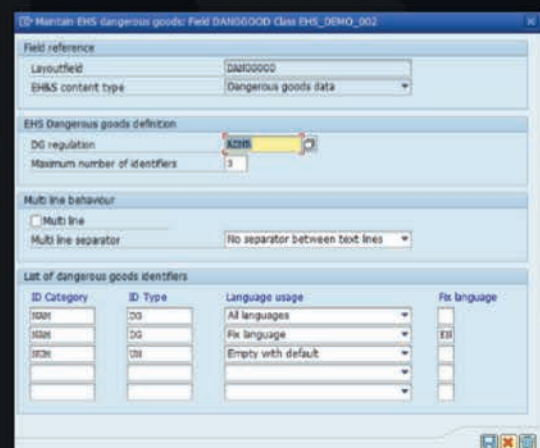
01 IDENTIFIKATION

Identifizieren Sie das benötigte Merkmal über den Eigenschaftsbaum im SAP® EH&S.



02 DATENTYP DEFINIEREN

Erstellen Sie im Feldkatalog ein neues Datenfeld und definieren Sie welche Art von Information Sie auslesen möchten.



03 ZUWEISUNG

Dem Feld weisen Sie das Merkmal zu. Wir bieten zusätzlich je nach Art der Information viele nützliche Optionen an.

SCHLÜSSELFAKTOREN



Mehrsprachig

Wir unterstützen mehrsprachige Dateninhalte in Unicode, mit flexiblen Möglichkeiten die Reihenfolge zu bestimmen.



Historische Daten

Für die Qualitätssicherung bieten wir die Möglichkeit historische Dateninhalte zu drucken.



Flexible Grafiken

Verwenden Sie Grafiken als externe Dateien oder binden Sie diese fest ein. Steuern Sie die Darstellung über verschiedene Ebenen.



Starke Textverarbeitung

Definieren Sie die Zusammenstellung der einzelnen Phrasen und Phrasencode je nach Ihren Anforderungen.



Multi-page Labels

Mehrseitige Etiketten, abhängig von dem Etiketteninhalt. Erstellen Sie unterschiedliche Seiten mit gemeinsamen Inhalten.



Coloured Labels

Wir unterstützen Zweifarben-Thermo-Transfer wie auch Vierfarben-Inkjet Drucksysteme.



www.opal-labelmanagement.com

EINIGE REFERENZEN



ELEKTRONIK



CHEMIE



PHARMA



AUTOMOBIL



INDUSTRIE



LEBENSMITTEL



WEITERE

BELIMO	FUCHS	ratiopharm	KRAMSKI	SFS services	JOWA	BIRKENSTOCK
R&M Convincing cabling solutions	Blaser. SWISSLUBE	Roche	PFERD	Dr. Hahn TÜBENSCHKE, KASCH & GIESMANN	Ospelt food · pet food	FRANKE
Landis Gyr manage energy better	ECKART Effect Pigments	CSL Behring Biotherapies for Life™	WIRTHWEINAG	B30 Start- und Umformtechnik	ORIOR PREMIUM FOOD	FLYER Bühnenbau für Events
Coriant	J.W. OSTENDORF	VETTER	EIO MAGNETIC BIOGEL-FFS	BEKO		SRG SSR idée suisse
LAPP GROUP	Mäder		Colto Kunststoffwerk	HYDAC		SBB CFF FFS
HUBER-SUHNER Guidance in Motion™ to guide	Jowat Adhesive		Wulf Geertner AutoParts AG	KNOLL .It works		
MURR ELEKTRONIK	Heraeus		Eurofoam	HAUTAU		

www.opal-holding.com | info@opal-holding.com

OPAL Associates Holding AG
Motorenstrasse 116
8620 Wetzikon | Schweiz

