

Workshop “Das Sicherheitsdatenblatt”: Sicherheitsdatenblatt-Erstellung mit SAP Environment, Health and Safety (EHS)

6. Oktober 2015

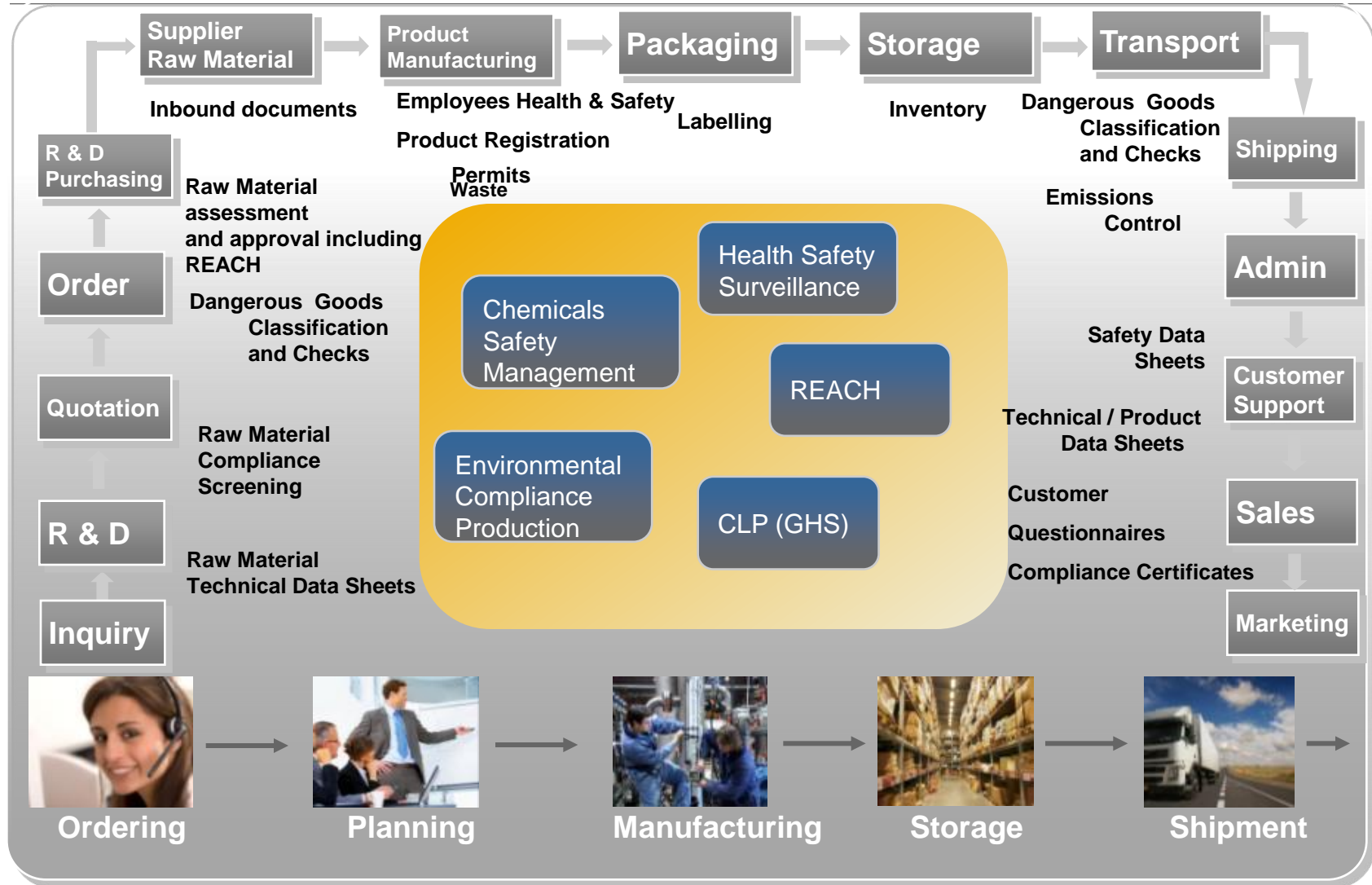
SAP

FCIC
CHEMISCHE INDUSTRIE

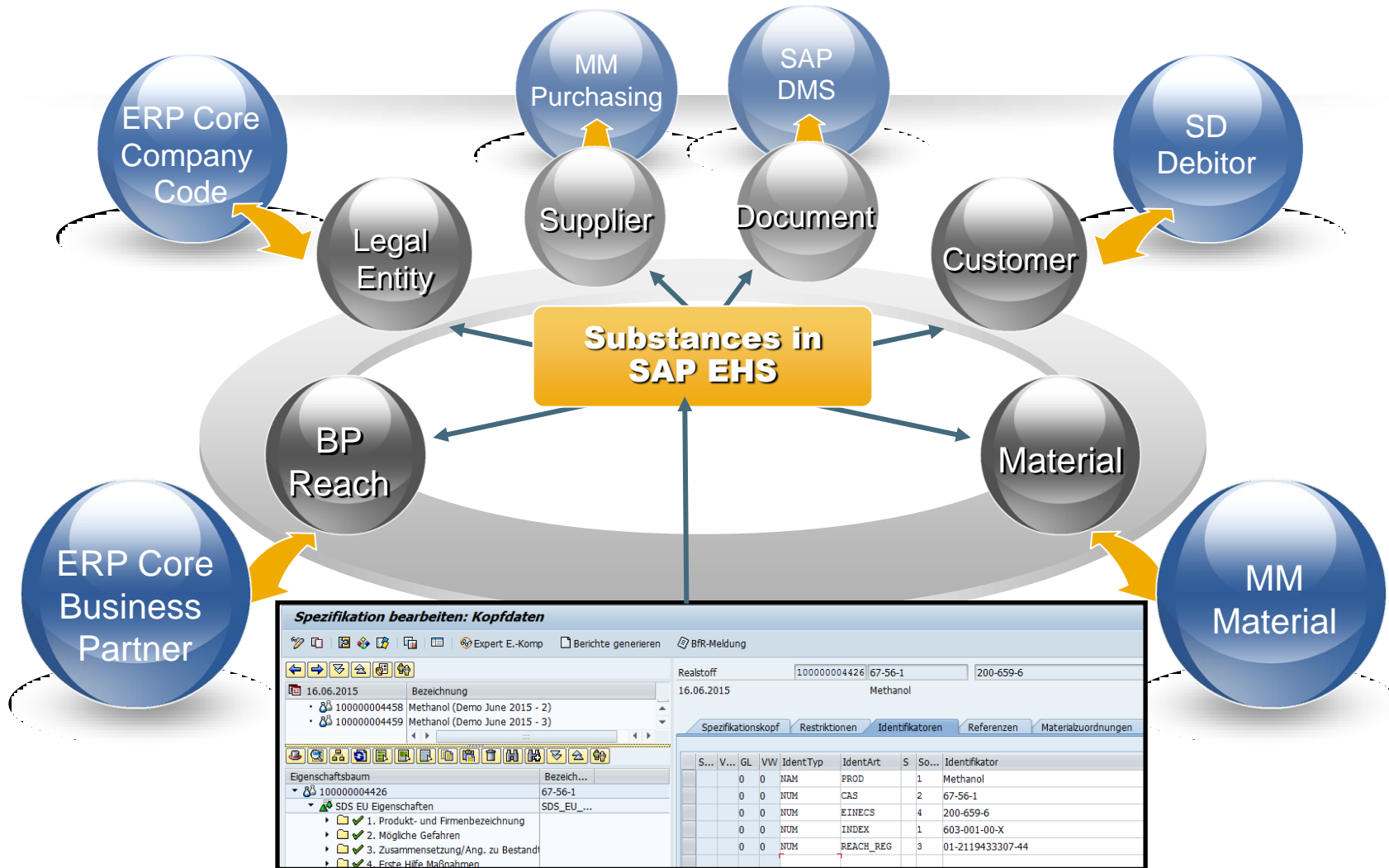
WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER ÖSTERREICH

bmwfw
Bundesministerium für
Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft

SAP EHS und die “Nachhaltige Lieferkette” (1): Integrationspunkte



SAP EHS und die Integration in andere SAP Module: Maximale (Wieder-) Verwendung bestehender Daten



SAP EHS Sicherheitsdatenblatt-Erstellung: Der zentrale Bildschirm

Display Specification: Header Data

Value Assignment Data | Expert Explanation Component | Create Reports | Forward search | Component Change

Real substance: 000000239488 | 330-55-2 | 206-356-5
 12.10.2011 | 006-021-00-1

Specification Header | Restrictions | Identifiers | References | Material Assignments | Status

S...	I...	RL	US	ID Categ.	ID Type	L	So...	Identifier
		0	1	FRM	SUM		1	C9H10Cl2N2O2
		0	1	NAM	CC		2	Linuron (ISO); N-(3,4-Dichlorophenyl)-N'-methoxy-N'-meth...
		0	1	NAM	CC	DE	3	Wirkstoff, technisch (TC); Linuron (ISO); N-(3,4-Dichlorph...
		0	1	NAM	CC	EN	4	Linuron (ISO); N-(3,4-Dichlorophenyl)-N'-methoxy-N'-meth...
		0	1	NAM	PROD		5	LINURON (Reclist-Dry) TC
		0	1	NAM	PROD	DE	6	LINURON (Reclist-Dry) TC
		0	1	NAM	PROD	EN	7	LINURON (Reclist-Dry) TC
		0	1	NUM	CAS		8	330-55-2
		0	1	NUM	EINECS		9	206-356-5
		0	1	NUM	INDEX		10	006-021-00-1
		0	1	NUM	Z_STCOD		0	000000239488

Entry 1 / 11

SAP | CG02 | odq | INS

SAP EHS Sicherheitsdatenblatt-Erstellung: Verwendung von Stoffdaten des „Regulatory Contents“

The screenshot shows the SAP EHS 'Display Specification: Header Data' window. The main table displays the following data:

RefSpec	Identifier	Identifier
00000174539		
CLEO_PS00822	330-55-2	linuron (Aerosol)
SA00001042		IMDG_UN_3077_9_III

A callout box points to the entry with RefSpec 'SA00001042' and Identifier 'IMDG_UN_3077_9_III', containing the text: 'Verweis auf „Listenstoffe“ und „UN-Listenstoffe“'.

The left sidebar shows the 'Property Tree' for the substance 000000239488, listing 16 sections: 1. Product and Company Identifier, 2. Hazards Identification, 3. Composition/Inform. on Ingredients, 4. First Aid Measures, 5. Fire-Fighting Measures, 6. Accidental Release Measures, 7. Handling and Storage, 8. Exposure Controls/Personal Protection, 9. Physical and Chemical Properties, 10. Stability and Reactivity, 11. Toxicological Information, 12. Ecological Information, 13. Disposal Considerations, 14. Transport Information, 15. Regulatory Information, and 16. Other Information. The 'Regulatory Information' section is expanded.

SAP EHS Sicherheitsdatenblatt-Erstellung: Verbindung zur „Material-Welt“

The screenshot shows the SAP EHS 'Display Specification: Header Data' interface. The main window displays the following data:

Real substance: 000000239488 | 330-55-2 | 206-356-5
12.10.2011 | 006-021-00-1

Navigation tabs: Specification Header, Restrictions, Identifiers, References, Material Assignments, Status

Material	Material Description	Plnt	PlantName
214059	Linuron (Recrist-Dry) TC		
21405925434	Linuron (Recrist-Dry) TC	0500	
21405920420	Linuron (Recrist-Dry) TC		

A callout box points to the material table with the text: "Verbindung zu „Materialstamm“ als Voraussetzung für die Logistik-Integration."

SAP EHS Sicherheitsdatenblatt-Erstellung: Detailinformationen

Specification Edit Goto Extras Utilities(M) Environment System Help

Display Specification: Value Assignment

Real substance 000000239488 330-55-2
Key date 12.10.2011 006-021-00-
GHS Classification (EU)

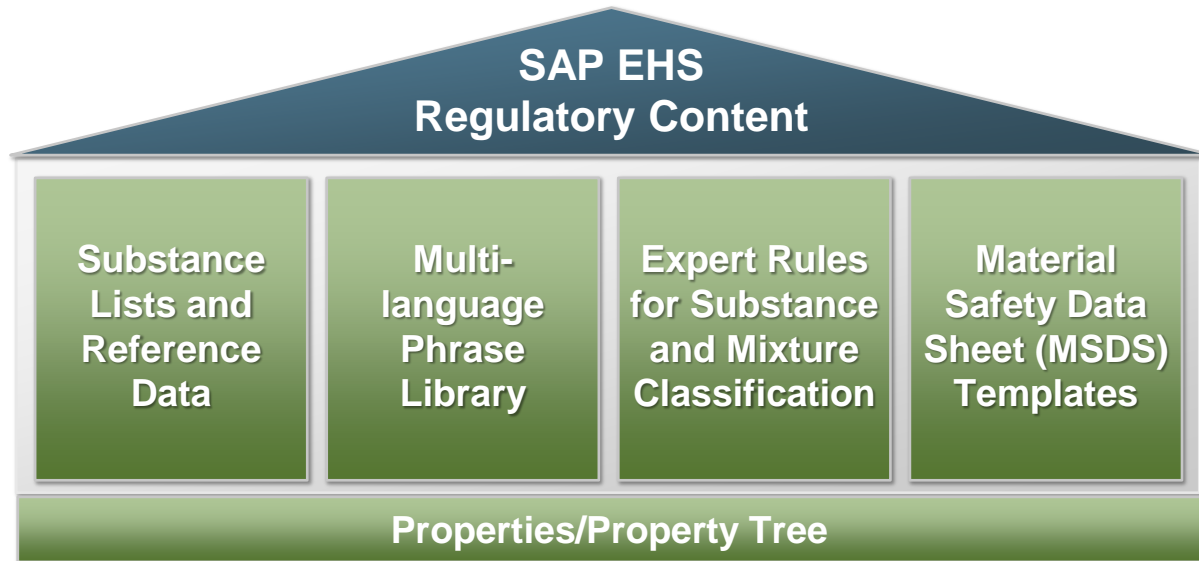
Durch Regelwerke generierte Stoffdaten

Value Assignments Composition Usage

	Value Assgt Instance 41	Value Assgt Instance 42	Value Assgt Instance 43	Value Assgt Instance 44
Sort Sequence	41	42	43	44
No. components				
Source	EHS-EXPERT	EHS-EXPERT	EHS-EXPERT	EHS-EXPERT
Source note	GHS_EU V1.4	GHS_EU V1.4	GHS_EU V1.4	GHS_EU V1.4
Regulatory basis	REGULATION (EC) No 1272/2008	REGULATION (EC) No 1272/2008	REGULATION (EC) No 1272/2008	REGULATION (EC) No 1272/2008
Regulatory list	GHS_EU	GHS_EU	GHS_EU	GHS_EU
Revision	2008-12-31	2008-12-31	2008-12-31	2008-12-31
Latest Update				
Hazard Class	Reproductive toxicity	Carcinogenicity	Acute toxicity	Specific target organ toxicity - single exposure
Hazard Category	Category 1B	Category 2	Category 4	Category 3
Route of Exposure			Oral	
Reason for Non-Classification				
Target Organ(s)				
Hazard Statements	May damage fertility or the unborn child	Suspected of causing cancer	Harmful if swallowed.	May cause respiratory irritation
Additional Information			Minimum classification: For Category 4	Route of exposure: Inhalation
Remarks				
Remarks				
Usage	PUBLIC: CH / NO / REG_EU	PUBLIC: CH / NO / REG_EU	PUBLIC: REG_EU / NO / C	PUBLIC: REG_EU / NO / C

CG02 odq INS

SAP EHS Sicherheitsdatenblatt-Erstellung: Regulatory Content (SERC)



Product Stewards / Product Safety Experts get:



- Consistent, integrated software and content for global product safety
- Regular updates to support compliance with rapidly changing requirements
- Control, faster decisions across product life cycle
- Extensive and accurate evaluation of regulations driven by global EHS regulatory experts

SAP EHS Sicherheitsdatenblatt-Erstellung: Regulatory Content (SERC): Stoffdaten



Substance
Lists and
Reference
Data

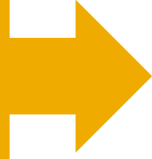
Substance lists and reference data to support assessing a substance hazard, risk, and classification for use. Examples for Japan include GHS Classification (GHS-分類), Kashin-ho (化審法), Fire Service Law (消防法), plus identifiers (published names and numbers).

Name	Number (CAS, EINECS, INDEX)	GHS	Fire Service Law
Xylene	1330-20-7 215-535-7	 <p>Danger</p> <p>Flammable liquid and vapour. Causes skin irritation. Causes serious eye irritation. May cause respiratory irritation. May cause drowsiness or dizziness. May damage fertility or the unborn child. Causes damage to organs (Central nervous system, Kidney Organ, Liver, respiratory tract/organ). Causes damage to organs (Nervous system, respiratory tract/organ) through prolonged or repeated exposure. Toxic to aquatic life with long lasting effects.</p>	Flammable liquids Non-water soluble liquids Qty : 1000 Name on List: Class 2 petroleum
キシレン	601-022-00-9	 <p>危険</p> <p>引火性の液体および蒸気。 皮膚刺激。 強い眼刺激。 呼吸器への刺激のおそれ。 気分やめまいのおそれ。 生殖または胎児への悪影響のおそれ。 臓器（中枢神経系、腎臓、肝臓、呼吸器）に損傷を引き起こす。 長期にわたる、または反復暴露による臓器（神経系、呼吸器）の障害。 長期的影響により水生生物に毒性。</p>	引火性液体 非水溶性 1000 L Name on List: 第二石油類

SAP EHS Sicherheitsdatenblatt-Erstellung: Regulatory Content (SERC): Phrasen-Bibliothek



Phrase
Library



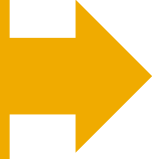
Industry or regulatory phrases/pictograms in multiple languages to describe hazards, risks, safe use in the system and on safety documents (MSDS, Labels, Dangerous goods documents, Safety Instructions, etc.)

Phrase	Code
Toxic if swallowed. (EN) Tóxico por ingestão. (PT) Токсичен при проглатывании. (RU) Beracun jika tertelan. (ID) 삼키면 유독함. (KO) เป็นพิษเมื่อกลืนกิน (TH) سام إذا تم ابتلاعه. (AR)	H301 R25

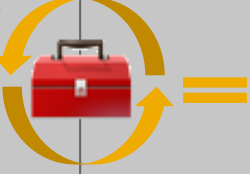
SAP EHS Sicherheitsdatenblatt-Erstellung: Regulatory Content (SERC): Expert-Regelwerke



Expert
Rules



Logical algorithms to determine for instance GHS classifications for mixtures, determination of substances subject to different reporting requirements. Increase efficiency, accuracy, and consistency of the master data management process.

Product contains...	Determination of Hazardous Compositions
Water (7732-18-5), 90% Edetic acid, 9.5% N-butyl acetate, 0.5%	 <p data-bbox="859 863 1796 942">Which substance(s) have to be shown in chapter 3 of an EU SDS?</p> <p data-bbox="859 971 1564 1013">Edetic Acid (60-00-4) < 10 %</p>

SAP EHS Sicherheitsdatenblatt-Erstellung: Regulatory Content (SERC): Ausgabe-Formulare



Report
Templates



Safety Data sheet templates vary by region and regulation adding complexity to the process and labor to track ongoing updates. Focus on managing enterprise EHS relevant documents.

EHSM WWI Report Templates

Different formats...

Europe
Japan
United States

* * *

SAP EHS Sicherheitsdatenblatt-Erstellung: Anzeige der Sicherheitsdatenblätter

- Multilingual through phrase catalogues
- Seamless integration into Logistics processes
- Creation, versioning and release of MSDSs
- Automated and manual shipment of MSDSs (incl. post-shipment) to customers, authorities... via paper, email, fax

14 / 24

SAFETY DATA SHEET
according to Regulation (EC) No. 1907/2006
Industry cleaner EASY-Clean

Version 0.0 Revision Date 00.00.0000 Print Date 21.04.2011

1. Short title of Exposure Scenario: Industrial Use of Vehicle Cleaning Products

Main User Groups	: SU 3: Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
Product category	: PC35: Washing and cleaning products (including solvent based products)
Process category	: PROC8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/ to vessels/ large containers at non-dedicated facilities PROC7: Industrial spraying
Environmental release category	: ERC4: Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles

2.1 Contributing scenario controlling environmental exposure for: ERC4: Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles

Product characteristics	
Viscosity, kinematic	: ca. 1 mm ² /s at ca. 20 °C
Amount used	
Annual amount per site	: 6.000 l

Example for eSDS

Report Edit Goto Extras Utilities Environment System Help **SAP**

Report Information System: Report Tree (6 Hits)

View: Specification Master (Initiator: 0001)

- MSDS_DE Material Safety Data Sheet Germany Germany
 - German V2.0 Released
 - MSDS_ES Material Safety Data Sheet Spain Spain
 - Spanish V1.0 Released
 - MSDS_FR Material Safety Data Sheet France France
 - English V1.0 Released
 - French V1.0 Released
 - MSDS_GB Material Safety Data Sheet Great Britain Great Britain
 - English V1.1 Released
 - MSDS_US Material Safety Data Sheet US USA
 - English V1.0 Released

SAP EHS Sicherheitsdatenblatt-Erstellung: Berichtsversand

Berichtsinformationssystem: Berichtsbaum (2 Treffer)

Sicht : Spezifikationsstamm (Initiator : MG01)

- 100000004426 67-56-1 Methanol
 - SDS_D_DUMG SDB Dummy Company MG Deutschland
 - Deutsch V1.1 Freigegeben
 - Englisch V1.1 Freigegeben

This message was sent with High importance.


From: Martin Götze <m.goetze@sap.com>
To: Goetze, Martin
Cc:
Subject: Safety data sheet shipment package no. 161

Message Cover sheet.PDF (8 KB) Methanol (Kunden-Demo).PDF (231 KB)

Enclosed please find your safety datasheets (SDS).
Please check them for completeness and forward them as and where appropriate.

Kind regards

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Methanol (Kunden-Demo)

Version 1.1 Überarbeitet am 17.07.2015 Druckdatum 11.08.2015

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname	: Methanol (Kunden-Demo)
Registrierungsnummer	: 01-2119433307-44
CAS-Nr.	: 67-56-1
INDEX-Nr.	: 603-001-00-X
EG-Nr.	: 200-659-6

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches	: Chemikalien für industrielle Verwendung
-------------------------------------	-------------------------------------------

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	: Dummy Company MG Chemicals Am Kleinfeld 15 83677 Greiling Deutschland
Telefon	: 08041-5367 0170-4618859

SAP EHS – weitere Funktionalitäten: Verwaltung von Lieferanten-Sicherheitsdatenblättern

Report Information System: Report Tree (38 Hits)

View: Specification Master (Initiator: CA01)

- 100000004428 CANTUS BASF
- 100000004429 Rubin BASF
- 100000004430 DESMODUR AGA 3888 BMS
- 100000004431 DESMOPHEN RP.PU 06IF00 A BMS
- 100000004432 Methanol Brenntag
- 100000004433 Loctite Super Glue Powerflex Gel Henkel
- 100000004434 Melt-Oclean Henkel
- 100000004435 TECHNOMELT PA 2084 Henkel
- 100000004436 OMV truck M plus SAE 15
- 100000004437 Acrylonitrile SABIC
- 100000004438 Helix 10W 40 Shell
- 100000004439 Jet A Shell
- 100000004440 Methanol Shell
- 100000004441 Super Plus Shell
- 100000004442 Hexamethyldisilazan (HM)
- 100000004443 CONTACT CLEANER 200 ML
- 100000004444 Methanol 50 % Südzucker
- 100000004445 Methanol INEOS
- 100000004446 Methanol SAP SERD

- IBD_COMP Composite Report
- IBD_SDS_BR Supplier SDS Brasil
- IBD_SDS_CN Supplier SDS China
- IBD_SDS_DE Supplier SDS Germany
- IBD_SDS_FR Supplier SDS France
- IBD_SDS_GB Supplier SDS UK
- English V1.0
- IBD_SDS_PL Supplier SDS Poland
- IBD_SDS_RS Supplier SDS Serbia
- IBD_SDS_TN Supplier SDS Tunisia
- IBD_SDS_US Supplier SDS USA

SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EC) No. 1907/2006

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: -
0.0	00.00.0000	-	Date of first issue: 23.04.2015

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

REACH Registration Number : 01-2119433307-44

Substance name : Methanol

Index-No. : 603-001-00-X

EC-No. : 200-659-6

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Substance/Mixture : Solvent, Intermediate, Fuels and fuel additives

SAP EHS – weitere Funktionalitäten: Etikettierung



Index-No.:
607-312-00-1
CAS-No.:
625-45-6
UN 3265
WGK 1

Gefahr / Danger

Methoxyessigsäure

Methoxyessigsäure

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Gesund bei Verschlucken. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ A/Gesichtsschutz tragen. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbei. KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einlang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Spülen. BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Methoxyacetic acid

Methoxyacetic acid

May damage fertility. May damage the unborn child. Harmful if swallowed. Causes severe and eye damage.

Obtain special instructions before use. Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection. IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/ shower. IF IN EYE: cauteriously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to remove. IF exposed or concerned: Get medical advice/ attention.

WeylChem Frankfurt GmbH, Stroofstraße 27, 65933



Index-No.:
015-009-00-5
CAS-No.:
10025-87-3
UN 1810
WGK 1

Achtung / Warning

Phosphoroxchlorid NP

Phosphorylchlorid; Phosphortrichlorid

Lebensgefahr bei Verschlucken. Lebensgefahr bei Hautkontakt. Lebensgefahr bei Einatmen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann bei Verschlucken vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. Kann die Organe bei Einatmen schädigen. Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen. Sonstige Gefahren In trockenem Zustand explosionsgefährlich. Reagiert heftig mit Wasser. Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase.

Phosphoryl trichloride

phosphoryl trichloride; phosphorus trichloride

Fatal if swallowed. Fatal in contact with skin. Fatal if inhaled. Causes serious eye damage. Suspected of damaging fertility or the unborn child if swallowed. May cause damage to organs if inhaled. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.

Other hazards Explosive when dry. Reacts violently with water. Contact with water liberates toxic gas.

SAP EHS – weitere Funktionalitäten: Betriebsanweisungen

MUSTER BETRIEBSANWEISUNG		Stand: 00.00.0000
gemäß §14 GefStoffV		Version: .0
GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG		
Produktname:	LUVOMAXX MBS	
Gefährliche Inhaltsstoffe:		
GEFAHR FÜR MENSCH UND UMWELT		
	Signalwort: Achtung	
	Gefahrenhinweise: Verursacht Hautreizungen. Ergänzende Gefahrenhinweise:	
	Sicherheitshinweise: Prävention: Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden. Nach Gebrauch Haut gründlich waschen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. Reaktion: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Lagerung: Entsorgung:	
	Bemerkungen: Gefährlichen Reaktionen: Keine bekannt. Sonstige Hinweise zur Toxizität:	
SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN		
 	Allgemeine Schutzmassnahmen Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Brand- u. Explosionsschutz: Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen. Auf gute Belüftung und Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen und an Plätzen, an denen Staubeentwicklung möglich ist, muss geachtet werden. Gestaltung technischer Anlagen: Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Lagerung: Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Hygiene: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Persönliche Schutzmassnahmen Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille Handschutz: Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Körperschutz:	

SAP EHS – weitere Anforderungen: Gefahrgut-Management (1)

- Integration into route determination (automated regulation determination)
- DG checks (on ERP Logistics)
- Packaging data management (integrated with Handling Unit Management)
- Transportation documents

Delivery w/o Ref. 80000126 Change: Overview

Post Goods Issue

Outbound deliv. 80000126 Document Date 07.05.2009
Ship-to party 19 Cleaner Company AG / Hauptstrasse 4 / 88888 Hamburg


Item Overview Picking Loading **Transport** Status Overview Goods Movement Data

TransptnPlang 07.05.2009 16:47 Route ZD601 Road
Trns.plan.stat Not rel.transp.plan. Route Schedule

All Items

itm	Material	Deliv. Qty
10	CISI101MAT_01	5

Dangerous Goods Checks

 Material cannot be transported with this mode-of-transport

Check Log

SHIPPER'S DECLARATION FOR DANGEROUS GOODS

Shipper	Air Waybill No. Page of Pages Shipper's Reference Number (optional)
Consignee	For optional use for Company logo name and address
Two completed and signed copies of this Declaration must be handed to the operator.	
WARNING Failure to comply in all respects with the applicable Dangerous Goods Regulations may be in breach of the applicable law, subject to legal penalties.	
TRANSPORT DETAILS This shipment is within the limitations prescribed for: <input type="checkbox"/> PASSENGER AND CARGO AIRCRAFT <input type="checkbox"/> CARGO AIRCRAFT ONLY	
Airport of Departure:	Airport of Destination:
Shipment type (where applicable): <input type="checkbox"/> DANGEROUS <input type="checkbox"/> NON-DANGEROUS	
NATURE AND QUANTITY OF DANGEROUS GOODS UN Number or Identification Number, proper shipping name, Class or Division (subsidiary risk), packing group (if required), and all other required information.	

SAP EHS – weitere Anforderungen: Gefahrgut-Management (2)

- DG regulations management (IATA, IMDG, ADR, RID, 49CFR, ...)
- Packaging data management
- DG classification management (Option: ruleset)
- Automated DG master filling on ERP

UN-listed subst

Key date

Dangerous Goods Regulations

Value Assignments Risk Classification Packing Requirements

	Value A...	Value ...	Value A...
Sort Sequence	1	2	3
Spec. status			
Inheritance			
Source	IATA DGR	IATA DG	IMDG C
Source note			
Dangerous Goods Regulation	IATA_C	IATA_P	IMDG
Collective Number	No	No	No
Transport Permitted	Yes	Yes	Yes
Dangerous Goods Class	3	3	3

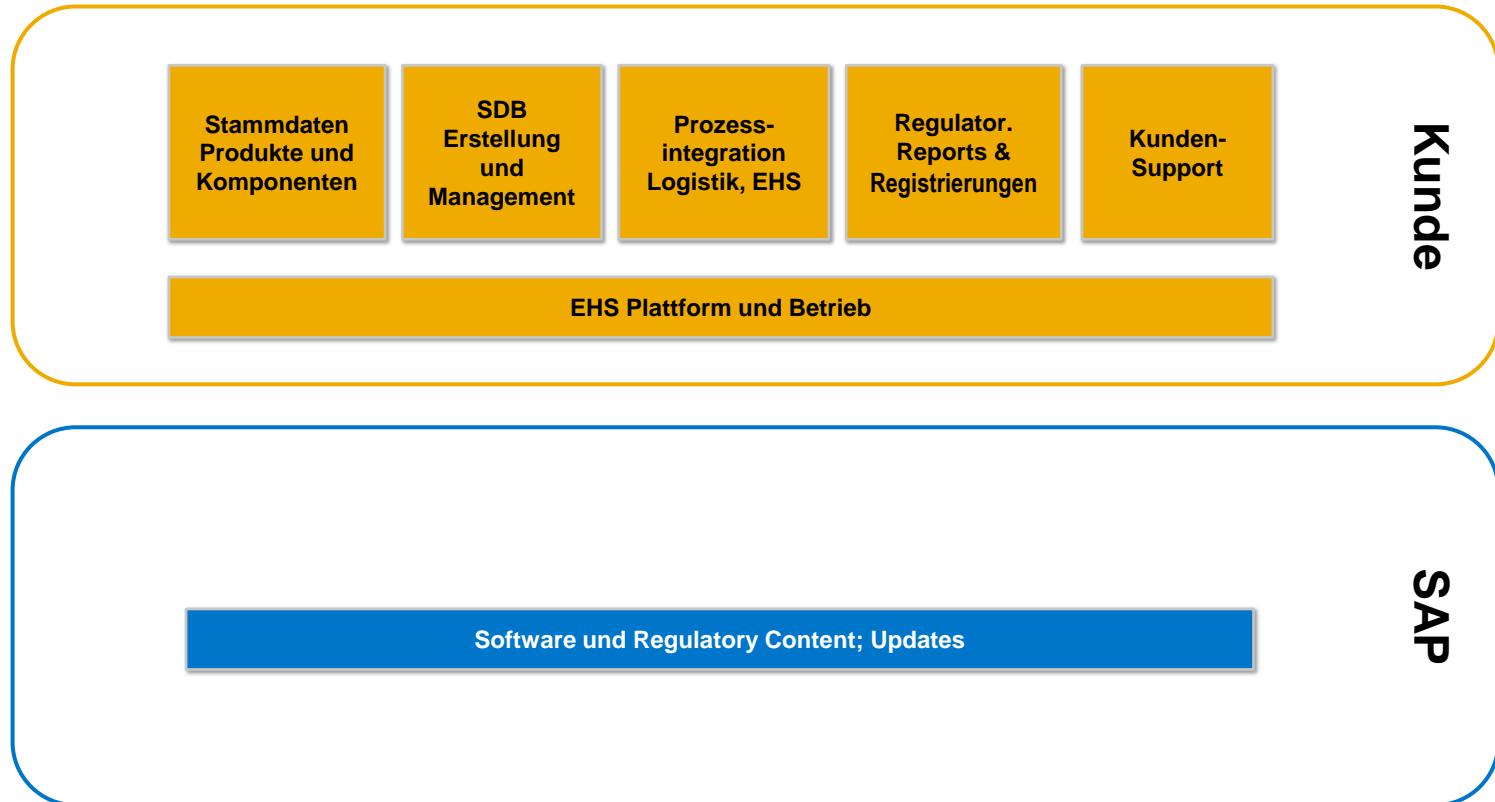


Value Assignments Risk Classification Packing Requirements Transp

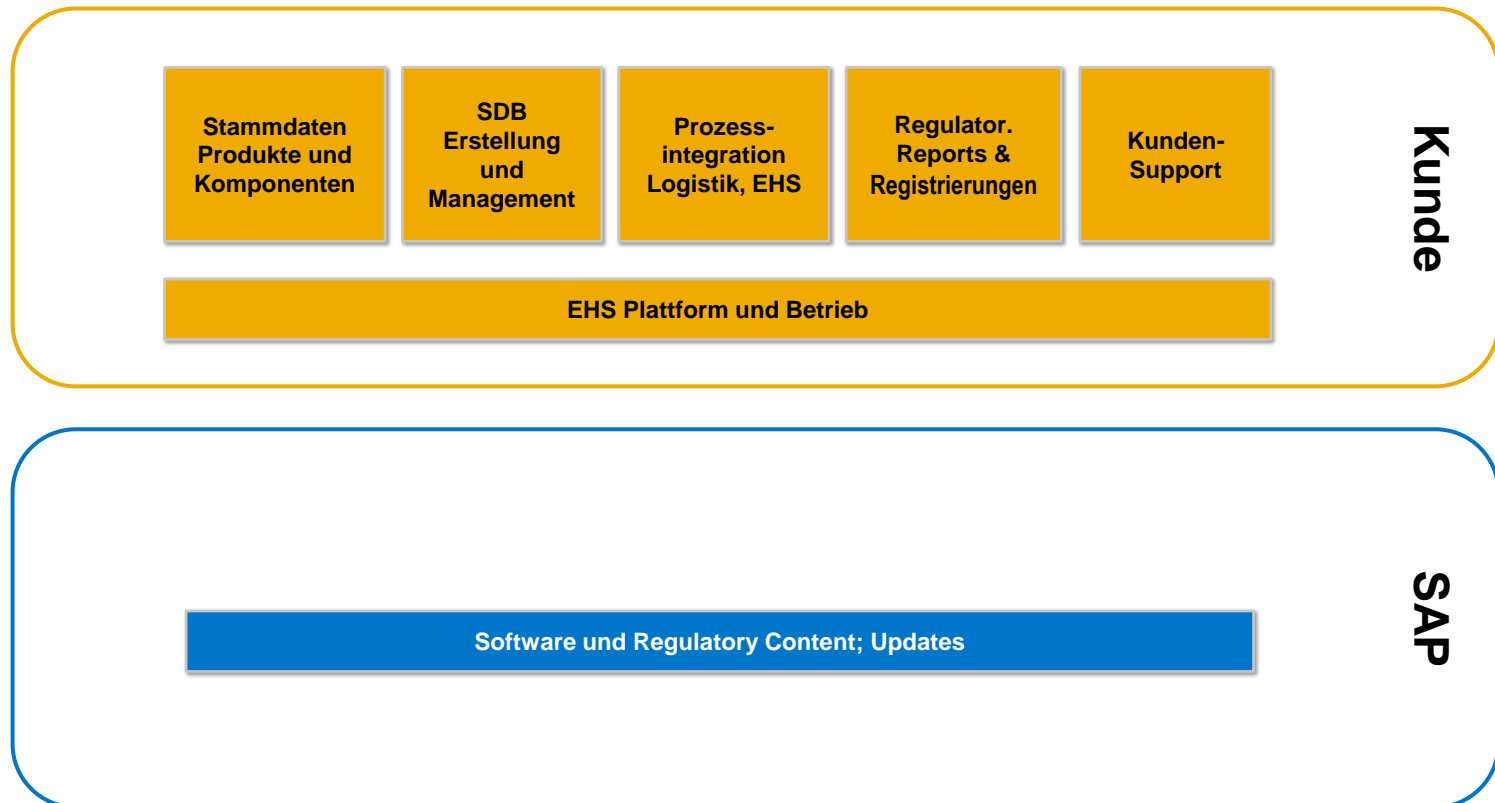
Type ID No. Acetone Regulat. Clas

RiskPotent	Enc...	E...	PckCodInnr	PckCodOutr	Pc...	N...	MaxQtyInPckU	MaxQtyOutPkU	U
(, II)	307	P	IP2	46		1	5,00	L 60,00	L
(, II)	307	P	IP2	4F		1	5,00	L 60,00	L
(, II)	307	P	IP2	4D		1	5,00	L 60,00	L
(, II)	307	P	IP2	4C2		1	5,00	L 60,00	L
(, II)	307	P	IP2	4C1		1	5,00	L 60,00	L

SAP EHS – Liefermodelle: Implementierung im Kundensystem („On Premise“)



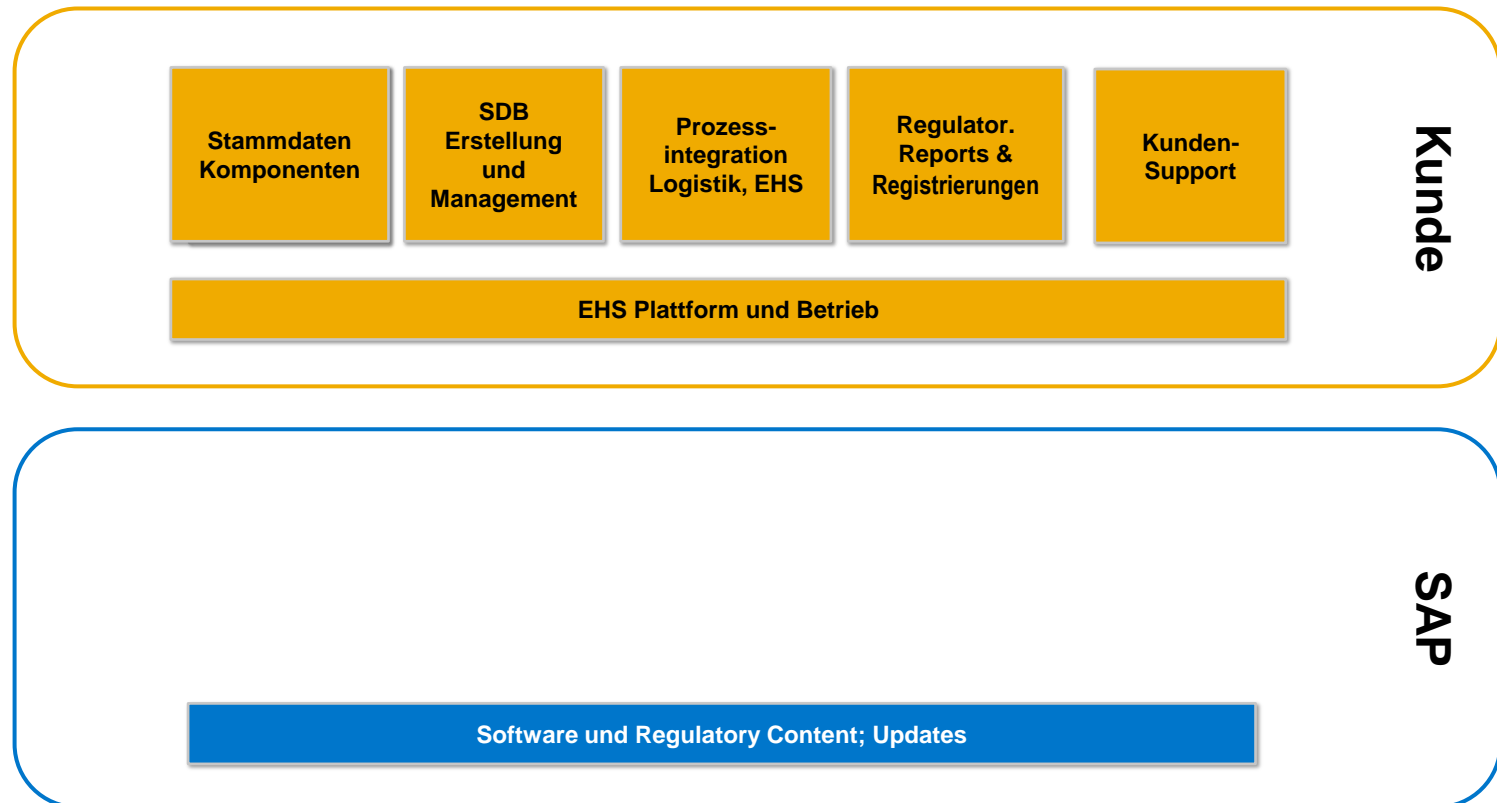
SAP EHS – Liefermodelle: System-Hosting („Product Safety on Demand“)



- (+) Kostenvorteile durch Standardisierung und gemeinsame Nutzung der Infrastruktur
- (+) Rechtskonformität durch stets aktuellen regulatorischen Content

SAP EHS – Liefermodelle:

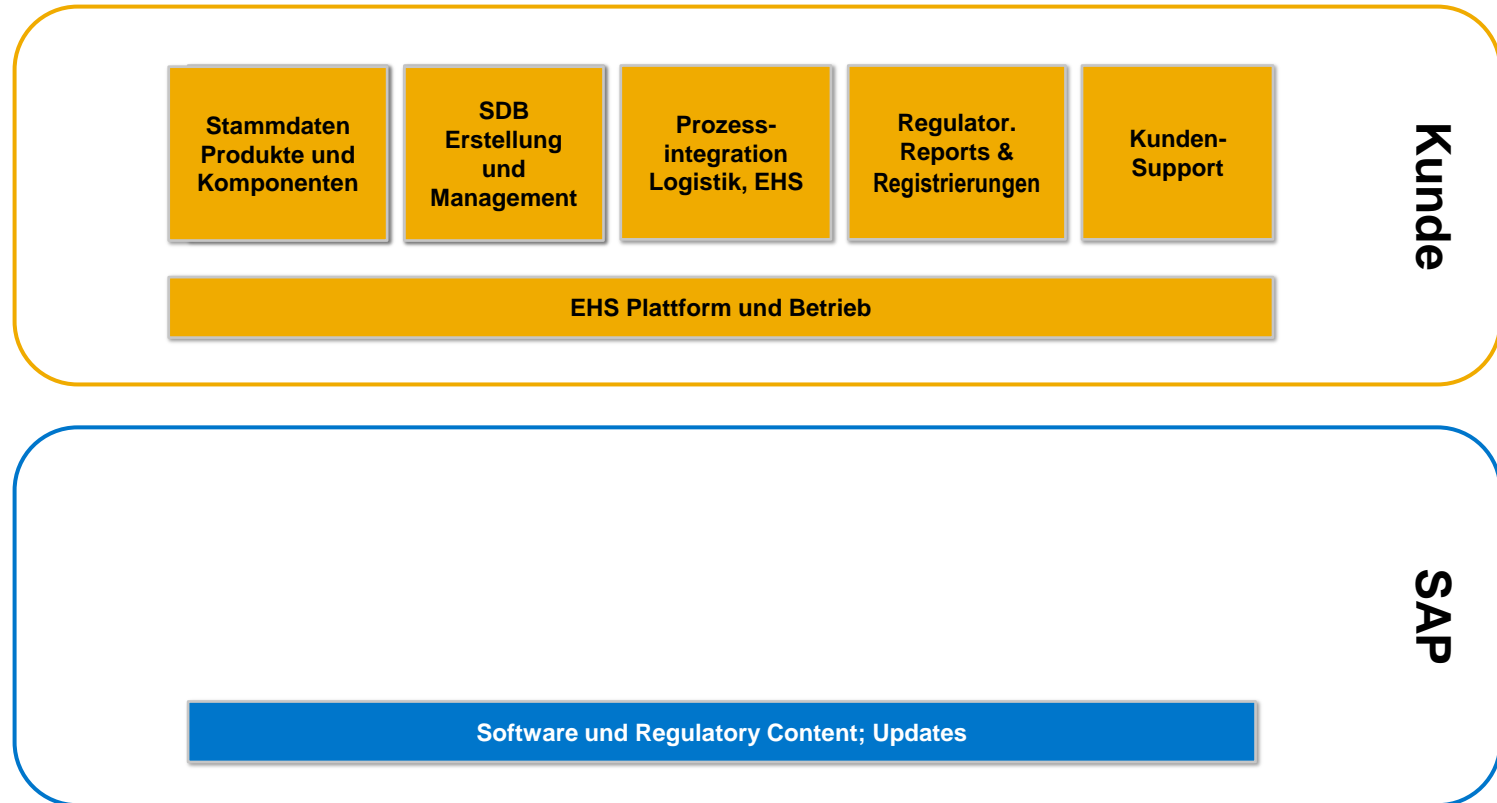
SAP EHS Regulatory Documentation Komponentendaten



- (+) Entlastung der Produktsicherheit von Routinearbeiten
- (+) schnellere Reaktion auf Änderungen bei Compliance-Anforderungen
- (+) regulatorische Abdeckung für 116 Länder

SAP EHS – Liefermodelle:

SAP EHS Regulatory Documentation SDB-Erstellung



- (+) Entlastung der Produktsicherheit von Routinearbeiten
- (+) schnellere Reaktion auf Änderungen bei Compliance-Anforderungen
- (+) regulatorische Abdeckung für 116 Länder
- (+) geringer TCO bei hoher, standardisierter Qualität

Kunden-Beispiele (1)



Kunden-Beispiele (2)

kemira



THE LINDE GROUP

Move & More. **OMV**



Kunden-Beispiele (3): Publizierung von „EHS-Dokumenten“ in Portalen

- **Wacker**

<http://www.wacker.com/cms/de/products-markets/products-markets.jsp>

<http://www.wacker.com/cms/de/products-markets/products/product.jsp?product=10029>

- **OMV**

http://www.omv.at/portal/01/at!/ut/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3hfA0sPN89Qo1BHEyMDb1Nv92AXAwgAykdiyoc5GsLkydDtF2BGnO7gIFR9P4_83FT9gtzQiHJHRUUA2YdhcA!!/dl3/d3/L0IHSkovd0RNQUprQUVnQSEhL1ICZncvZW4!/



Vielen Dank!

Kontakt-Informationen:

Martin Götze
Business Development Manager Sustainability
SAP Deutschland AG & Co. KG
Mobil +49-170- 4618859
m.goetze@sap.com

© 2015 SAP SE oder ein SAP-Konzernunternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch SAP SE oder ein SAP-Konzernunternehmen nicht gestattet.

SAP und andere in diesem Dokument erwähnte Produkte und Dienstleistungen von SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE (oder von einem SAP-Konzernunternehmen) in Deutschland und verschiedenen anderen Ländern weltweit. Weitere Hinweise und Informationen zum Markenrecht finden Sie unter <http://global.sap.com/corporate-de/legal/copyright/index.epx>.

Die von SAP SE oder deren Vertriebsfirmen angebotenen Softwareprodukte können Softwarekomponenten auch anderer Softwarehersteller enthalten.

Produkte können länderspezifische Unterschiede aufweisen.

Die vorliegenden Unterlagen werden von der SAP SE oder einem SAP-Konzernunternehmen bereitgestellt und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Die SAP SE oder ihre Konzernunternehmen übernehmen keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Fehler oder Unvollständigkeiten in dieser Publikation. Die SAP SE oder ein SAP-Konzernunternehmen steht lediglich für Produkte und Dienstleistungen nach der Maßgabe ein, die in der Vereinbarung über die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen ausdrücklich geregelt ist. Keine der hierin enthaltenen Informationen ist als zusätzliche Garantie zu interpretieren.

Insbesondere sind die SAP SE oder ihre Konzernunternehmen in keiner Weise verpflichtet, in dieser Publikation oder einer zugehörigen Präsentation dargestellte Geschäftsabläufe zu verfolgen oder hierin wiedergegebene Funktionen zu entwickeln oder zu veröffentlichen. Diese Publikation oder eine zugehörige Präsentation, die Strategie und etwaige künftige Entwicklungen, Produkte und/oder Plattformen der SAP SE oder ihrer Konzernunternehmen können von der SAP SE oder ihren Konzernunternehmen jederzeit und ohne Angabe von Gründen unangekündigt geändert werden. Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen stellen keine Zusage, kein Versprechen und keine rechtliche Verpflichtung zur Lieferung von Material, Code oder Funktionen dar. Sämtliche vorausschauenden Aussagen unterliegen unterschiedlichen Risiken und Unsicherheiten, durch die die tatsächlichen Ergebnisse von den Erwartungen abweichen können. Die vorausschauenden Aussagen geben die Sicht zu dem Zeitpunkt wieder, zu dem sie getätigt wurden. Dem Leser wird empfohlen, diesen Aussagen kein übertriebenes Vertrauen zu schenken und sich bei Kaufentscheidungen nicht auf sie zu stützen.