

SICHERHEIT



GHS/CLP BASISSEMINAR

SEMINAR

Einstufen und Kennzeichen mit dem GHS (CLP-Verordnung)

TERMIN 31. Juli - 1. August 2019

ORT Best Western Donner's Hotel, Cuxhaven

LEITUNG Dr. Anita Hillmer
Volkswagen AG, Wolfsburg

GHS/CLP BASISSEMINAR

Einstufen und Kennzeichnen mit dem GHS (CLP-Verordnung)

TERMIN / ORT

von: 31.07.2019, 09:00 Uhr

bis: 01.08.2019, 16:30 Uhr

Best Western Donner´s Hotel
Am Seedeich 2, 27472 Cuxhaven

LEITUNG

Dr. Anita Hillmer
Volkswagen AG, Wolfsburg

REFERENT

Bernd Simmchen
SimmChem Software, Berlin

ZUM THEMA

Vorstellung der Grundlagen und Prinzipien des europäischen GHS, auch im Vergleich zum „alten“ europäischen Einstufungs- und Kennzeichnungssystem. Erläuterungen der konventionellen Methode und des Definitionsprinzips unter Verwendung geeigneter Hilfsmittel. Kennzeichnungselemente, besondere Kennzeichnungsvorschriften, -ausnahmen und -erleichterungen. GHS-Elemente im Sicherheitsdatenblatt. Vergleich mit Transportrecht. Viele Übungen, Abschlusstest zur Selbstkontrolle.

PROGRAMM

09:00 Begrüßung, Vorstellung, Organisation

Dr. Anita Hillmer

09:15 Allgemeines zum GHS und CLP

GHS - ein internationaler Standard

Die CLP-Verordnung (Aufbau, ATPs, Fristen)

Dr. Anita Hillmer

09:45 Grundprinzipien der CLP-Verordnung

Grundlegende Begriffe

Einstufung von Stoffen (Legaleinstufung und Selbsteinstufung)

Einstufung von Gemischen (Prüfdaten, Übertragungsgrundsätze, Einstufung über die Bestandteile)

Bernd Simmchen

10:45 Kaffeepause

11:00 Physikalische Gefahren

Einstufungskriterien, Prüfmethode
Vergleich mit Transportvorschriften
Dr. Anita Hillmer

12:00 Übung 1

Übung zu physikalischen Gefahren
Dr. Anita Hillmer

12:30 gemeinsames Mittagessen

13:30 Gesundheitsgefahren (Teil I)

Akute Toxizität von Stoffen (Einstufungskriterien,
Mindesteinstufung)
Akute Toxizität von Gemischen (Additivitätsformel)
Bernd Simmchen

14:15 Übung 2

Übung zur akuten Toxizität
Anwendung der Excel-Tabelle zur Berechnung des ATEmix
Dr. Anita Hillmer

15:00 Kaffeepause

15:15 Gesundheitsgefahren (Teil II)

Ätzend/reizend gegenüber Haut/Auge
Sensibilisierend
Karzinogenität, Keimzellmutagenität, Reproduktions-
toxizität (CMR)
Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)
Aspirationsgefahr
Bernd Simmchen

16:15 Ende des ersten Veranstaltungstages

2. Tag

08:30 Umweltgefahren

Gewässergefährdung
kurzfristige (akute) und langfristige (chronische)
Gefährdung
Bedeutung des M-Faktors
Bernd Simmchen

09:00 Übung 3

Übung zu Gesundheits- und Umweltgefahren
Einstufung über die Bestandteile
Bernd Simmchen

09:45 Übung 4 - Teil 1

Einstufung eines Mehrkomponentengemischs
Bernd Simmchen

10:15 Kaffeepause

10:30 Übung 4 - Teil II

Einstufung eines Mehrkomponentengemischs
Hilfsmittel zur Berechnung der Gesundheits- und
Umweltgefahren (Einstufungstabelle)
Bernd Simmchen

12:00 gemeinsames Mittagessen

13:00 Kennzeichnung und Verpackung

Kennzeichnungelemente, Ausführung der Kennzeichnung
Dr. Anita Hillmer

14:00 Sicherheitsdatenblatt (nur Abschnitte 2 und 3)

CLP-Elemente im REACH Sicherheitsdatenblatt
Dr. Anita Hillmer

14:45 Kaffeepause

**15:00 Meldung gefährlicher Gemische gemäß Artikel 45
CLP**

Harmonisierung auf EU-Ebene (Anhang VIII CLP)
Anforderungen an die Datenübermittlung
Bernd Simmchen

15:30 Abschlusstest

16:00 Ende der Veranstaltung

HINWEISE

Die Referenten stehen zur Beantwortung individueller Fragen während des Seminars zur Verfügung. Es werden alle notwendigen Unterlagen bereitgestellt. Bitte Taschenrechner mitbringen.

VERANSTALTUNGSNUMMER / KURZTITEL

Veranst.-Nr.: **E-H050-08-069-9**

Kurztitel: **GHS/CLP**

TEILNAHMEGEBÜHR

HDT-Mitglieder: € 1.220,00 unter Angabe der Mitgliedsnummer

Nichtmitglieder: € 1.290,00

mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie Mittagessen und Pausengetränken

WEITERE ANGEBOTE

9. Essener Gefahrstofftage

mit fachbegleitender Ausstellung

4. - 5. Juni 2019

Haus der Technik e.V., Essen

www.hdt.de/W-H050-05-603-9

Prüfpflichtige Sicherheitseinrichtungen im Labor: Laborabzüge

Erwerb der Fachkenntnisse einer zur Prüfung befähigten Person gem. § 2 Abs. 6 BetrSichV

26. Juni 2019

Haus der Technik e.V., Essen

www.hdt.de/W-H050-06-579-9

Prüfpflichtige Sicherheitseinrichtungen im Labor und sonstigen Arbeitsräumen: Sicherheitsschranke

Erwerb der Fachkenntnisse einer zur Prüfung befähigten Person gem. § 2 Abs. 6 BetrSichV

27. Juni 2019

Haus der Technik e.V., Essen

www.hdt.de/W-H050-06-580-9

Der Betriebsleiter in der chemischen - und Prozessindustrie

1. - 5. Juli 2019

Maritim Seehotel, Timmendorfer Strand

www.hdt.de/W-H050-07-088-9

Gefahrstoffbeauftragter

Zweitägiger Lehrgang zum Erwerb der geforderten spezifischen Fachkunde nach der neuen Gefahrstoffverordnung (spezifische Fortbildung i.S.d. § 2 Abs. 16 GefStoffV)

22. - 23. August 2019

Maritim Seehotel, Timmendorfer Strand

www.hdt.de/W-H050-08-066-9

GHS/CLP Basisseminar

Einstufen und Kennzeichnen mit dem GHS (CLP-Verordnung) in Kooperation mit der Volkswagen AG

3. - 4. September 2019

The Ritz-Carlton, Wolfsburg

www.hdt.de/W-H050-09-594-9

Anmeldung und Veranstaltungsservice

ANMELDUNG ONLINE	Bei Online-Buchung finden Sie vorausgefüllte Formulare, Hotel- und DB-Ticket-Buchungsmöglichkeit sind in den Anmeldevorgang integriert. E-MAIL anmeldung@hdt.de
HOTELBUCHUNG	Kostenloser Hotelbuchungsservice für alle Veranstaltungsorte: www.hdt.de/hotel E-MAIL hotel@hdt.de
DB-TICKET-BUCHUNG	DB-Ticket-Reservierung Sonderpreis 145,- € 2. Kl. bundesweit: www.hdt.de/bahn E-MAIL bahn@hdt.de Nuri Grohnert TEL +49 (0)201 1803-322 FAX -276

Weitere Fragen beantwortet Ihnen gerne

FACHLICHES ODER NEUES THEMA ANBIETEN	Dipl.-Ing. Kai Brommann TEL +49 (0)201 1803-251 E-MAIL k.brommann@hdt.de
---	---

AGB finden Sie unter www.hdt.de/agb

ZAHLUNGSWEISE	Per Überweisung oder per Kreditkarte (VISA, MASTERCARD, AMEX und Diners Club)
UMBUCHUNG ODER STORNIERUNG	Bei Umbuchung oder Stornierung einer Anmeldung kann das HDT eine Gebühr von 50,- € erheben. Diese Gebühr entfällt für HDT-Mitglieder. Für alle Anmeldungen, die nicht schriftlich bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn zurückgezogen werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden.
UMSATZSTEUER	Teilnahmegebühren des HDT e.V. sind gem. § 4 Nr. 22 UStG umsatzsteuerfrei.

Quellangaben für Bilder

SONSTIGE	© together concept Werbeagentur GmbH
----------	--------------------------------------

Haus der Technik e.V.

Hollestraße 1
45127 Essen

TELEFON +49 (0)201 1803-1
TELEFAX +49 (0)201 1803-269
E-MAIL hdt@hdt.de

Anmeldungen unter:



www.hdt.de/anmeldung