



*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

**Connecting**Chemistry



## **Незаменимата съставка: Безопасността**



HSE Инициативи и Добри практики

Илия Гергинов / Ивалена Михайлова

Май 2017

## HSE Стандартите на Брентаг в Европа

Брентаг присъства в цяла Европа и се разширява чрез придобивания. За да гарантира спазването на минималните задължителни стандарти във всички части от организацията Европейският HSE Екип разработва и поддържа ръководство, съдържащо:

- Основни принципи
- Специфични правила (Процедури)
  - боравене с различни субстанции
  - докладване на инциденти
  - провеждане на обучения и т.н.



## Предизвикателства пред групата Бренntag

- Размер на компанията
- Разнообразна, динамична и нарастваща продуктова гама
- Различни култури и ценностни системи



## Какво работи?

- Обучения – от web-базирани до симулационни
- Ясни послания от ръководството
- Личен пример
- Безопасността не е само за складовите служители
- Да бъдем наблюдателни



## Сигурност извън работното място

- Рисковете не са само между 9 и 5
- По-добрият шофьор
- Имате ли хоби?
- Семейството – подкрепа и мотивация



## ДОКЛАДАТЕ НА ИНЦИДЕНТИ

### Споделяйки локалното, се подобряваме глобално

Всички инциденти се докладват в световна централизирана система.

Обсъждат се ежемесечно чрез Телеконференция от отговарящите за HSE.

- възможност за получаване на допълнителна информация
- анализирани в дълбочина на причинно-следствената връзка
- всичко научено може незабавно да бъде приложено в други региони

Статистиката показва тенденции -> основа за бъдещи инициативи (напр. Кампания насочена към ограничаване на подхлъзвания, спъвания и падания)

В случай на критичен инцидент, изискващ незабавна реакция, в организацията се разпраща Сигнал (Red Letter). Всички държави предприемат адекватни действия.

## Средство за противодействие

Идентифициране на опасни процеси/ситуации преди да са се случили.

Мерките при "почти инцидентите" се вземат локално, но статистиката следи глобалното състояние.



ДОСТАВКИ

# Товарене/Разтоварване/Клиентски инсталации

BRENNTAG

Hauptprozess: Warehouse  
Prozess: Auslieferung von Handelswaren  
Formulartitel: Kontrollprotokoll Tankfahrzeugzustellung

Ausgabedatum: 04.06.2013  
Revision: 5  
ID-Nummer: FM 12-07-02-01  
Seite: 1 von 1

Formular

Kunde:	Datum:
Lieferadresse:	Fabrik:
	Kennzeichen LKW:
	Kennzeichen Anhänger:

Kammer-/Tank-Nummer	Kontrolle			Produktbezeichnung	Ausgangskontrolle Ladung	Kennzeichnung der Gefahr/des Stoffes
	ZUMOR-befähigtes Produkt	Reinigung ja/Nein	Ereignis zur Beladung			
1						
2						
3						
4						
5						

Werter Geschäftsfreund, werter Warenübernehmer!

Ein Großteil der chemischen Produkte ist gefährlich und erfordert Kontrolle und richtige Handhabung. Um die Gefahr einer Verwechslung bzw. einer falschen Beladung oder Überfüllung zu vermeiden, sind unsere Fahrer strikt angewiesen, mit der Abankung erst zu beginnen, wenn zuvor ein verantwortlicher Mitarbeiter des Kunden die auf dem Kontrollprotokoll genannten Voraussetzungen geschaffen und dies mit seiner Unterschrift bestätigt hat. Bleiben Sie daher – auch im eigenen Interesse – sicher, dass ein verantwortlicher Mitarbeiter die genannten Voraussetzungen erfüllt, vor Beginn der Abankung die Freigabe der ohne jede Gefahr funktionierenden Anlage durch seine Unterschrift bestätigt und bis zur Beendigung des Beladungsprozesses anwesend (mindestens in Ruhehöhe) ist. Ist aus Gründen unzulässiger Abwicklung die Bezahlung einer Verbindung durch uns erforderlich, so werden wir auf die Gefahr und Verantwortung für Unter einer unserer Interessen ist eine BÜCHEREI, REAKTORREIHE und PROBLEMLÖSUNG. Abwicklung bei der Warenübergabe und Warenabnahme. In diesem Sinne danken wir für Ihre Mithilfe! Bei Rückfragen kontaktieren Sie bitte unseren Getränkebeauftragten (Nr. Geschäfts: 06763234 1113). Vielen Dank!

Verantwortlichkeiten des Fahrers		Verantwortlichkeiten des Übernehmers	
1	Tragen erforderlicher persönlicher Schutzausrüstung	1	Tragen erforderlicher persönlicher Schutzausrüstung
2	Sicheren im Tanklager angekommenen, Entleerungsbehälter hergestellt, die entsprechenden Schilder, Schilder angebracht	2	Abklemmen/entlasten, heben/legen, Lagerung, Einbau zum Beladung (optional), die entsprechenden Schilder, Schilder angebracht
3a	Für den Fall, dass Kunde Anschluss an seine Anlage nicht vorlegt	3	Von der Gefahr der Chemikalien übertragene (Rücklage beim Fahrer, Einsatz in die Lagerhöhe, Probe) (Tropfen) Vermeidung des Tanklagers mit Vermeidung am Tank
3b	Anschließen an Einfüllbohrer (bei gekennzeichneten) des Lagerlagers kontrollieren lassen!!!	4	Anschließen an Einfüllbohrer (bei gekennzeichneten) des Lagerlagers
4	Beladung eingeleitet	4a	Für den Fall, dass Fahrer den Anschluss an Einfüllbohrer des Lagerlagers verweigert
4	Überwachung der Abfüllvorgänge	5	Sicherstellen, dass der Fahrer das nachfolgende bestätigt, dass Anschluss korrekt, Lagerlagersystem, Vorhanden ist
		6	Testverfahren für anzuwendende Werte vorhanden
		7	Wasserschlauch, Notbremse vorhanden
		8	Auffanggefäße bereitstellen
		9	Abklemmen (mehrfach) Beladungsbereich oder eingeschränkter Zugang zum Beladungsbereich (optional, überprüfbar, möglich)
		10	Prüfung der Beladungshöhe (Druck-Überprüfen)

Unterschrift Fahrer: \_\_\_\_\_

Unterschrift und Stempel Empfänger: \_\_\_\_\_

Haben sich an der Kundenanlage gegenüber dem letzten Abankungsbereich Änderungen ergeben? Wenn ja, beschreiben Sie diese bitte in kurzen Stichworten:

Vom Kunden gegebenenfalls auszufüllen:  
(Wir haben einen neuen Übernahmeprotokollauftrag!)  
Hiermit teilen wir mit, dass Herr/Frau \_\_\_\_\_ unsere Rechte beauftragt ist, Tankwagenanlieferungen zu übernehmen.

Bitte Stempel setzen auszufüllen:  
Recurrente ausgefüllte Checkliste geprüft von: \_\_\_\_\_

1. SITE INFORMATION			
Company Name			
Complete site address			
Contact person			
Contact details (telephone numbers, e-mails, etc.)			
Tank information (product ...%, material of construction, operating volume)			
Site opening hours			
Vehicle access restrictions			
Necessary hose lengths			
Couplings used (type and size)			
Unloading operation made by pump, pressure or gravity			
2. CHECK LIST OF CUSTOMER'S SAFETY LEVEL			
CRITICAL	= in case of negative answer delivery can't be done.		
Topics to check			
Customer operator presence, at least during (dis)connection of fittings	Yes	No	Note
Safe access to inlet		CRITICAL	
Internal unloading area or restricted area during unloading (no public access is possible during unloading)		CRITICAL	
Clearly labelled fittings and tanks with fixed inlets		CRITICAL	
Earthing equipment available (only for flammables)		CRITICAL	
Running water available <sup>1</sup>		CRITICAL	
Spill containment			
Possibility to empty and clean the hose			
Tank overfilling prevention system installed			
Appropriate lighting in unloading area			

Further critical issues to notify:



КРАЙДИ ДЪЛГИ КАМЪНИ

## Споделяне на HSE тематиката от цялата организация

Най-добре запознатите и обсъждащи HSE проблематиката са хората ангажирани в извършваните операции. Те познават риска и ежедневните предизвикателства.

За популяризиране на HSE във всички отдели (продажби, администрация) е разработена програма, състояща се от 6 модула.

Модулите се активират през 3 месеца. Основни средства са постери и презентации. Отговорност на ръководителите на ВСИЧКИ отдели е да обучат своите колеги.



Vito Cardelli,  
Brenntag Schweizerhall AG

**“От личен опит знам колко е важна безопасността. Нека всички ние приемем сериозно нашата отговорност.”**

*Лидерството и Отговорността са нашите най-важни основни принципи: Това означава, че всички ние подхождаме отговорно към това да работим безопасно и отговаряме за действията си. Индивидуалната отговорност е ключа към успеха.*

Brenntag Cornerstone