

Instrukcja obsługi

Szafy na chemikalia



All you need. **With love.**

Spis treści – Instrukcja obsługi

1. Modele
2. Dane techniczne / Rysunki
3. Przeznaczenie produktu
4. Ogólne wskazówki dotyczące bezpiecznej eksploatacji / Rękojmia
5. Transport
6. Ustawianie
7. Przygotowanie do użytkowania
8. Wyposażenie wnętrza
9. Ilość przechowywana / Składowanie zbiorowe
10. Wentylacja
11. Oznakowanie
12. Konserwacja / Utrzymywanie w optymalnym stanie technicznym
13. Wskazówki dotyczące użytkowania
14. Utylizacja

1. Modele

- 1.1 CHS z drzwiami skrzydłowymi
- 1.2 CHS z drzwiami przesuwными
- 1.3 CHS z drzwiami wysuwanyymi

2. Dane techniczne / Rysunki

patrz załącznik 1

2.1 Konstrukcja

Obudowa: blacha stalowa powlekana proszkiem

Wypozażenie: wkładane półki lub pojemniki, z możliwością regulacji wysokości

Paleta (wanna) spodnia zgodnie z §19 WHG [niem. ustawa o gospodarce wodnej]
zaopatrzona w znak Ü zgodnie z dyrektywą o paletach (wannach) stalowych

3. Przeznaczenie produktu

Szafy na chemikalia storeLAB® służą do składowania substancji zanieczyszczających wodę i/lub trujących w zamkniętych pojemnikach w pomieszczeniach roboczych, o ile składowanie to nie narusza zasad ochrony pracowników.

4. Ogólne wskazówki dotyczące bezpiecznej eksploatacji / rękojmia

- Szafy muszą być ustawione, użytkowane i utrzymywane w optymalnym stanie technicznym w taki sposób, aby osoby zatrudnione miały gwarancję ochrony przed działaniem niebezpiecznych dla zdrowia oparów.
- Niedopuszczalne jest wkładanie celem przechowywania cieczy palnych, substancji agresywnych lub substancji samozapalnych i materiałów niestabilnych, które prowadzą do powstania pożaru i eksplozji.
- W trakcie użytkowania szafy na chemikalia prosimy stosować się do obowiązujących w kraju regulacji, przepisów i ustaw, znajdujących zastosowanie dla tego produktu.
- Przed uruchomieniem należy sprawdzić, czy urządzenie działa aby rozpoznać wszelkie uszkodzenia spowodowane podczas transportu, przemieszczania i nieprawidłowego ustawienia!
- Gwarancja/rękojmia rozumiana jest w sensie naszych ogólnych warunków dostawy. Patrz również punkt 11.
- Pamiętaj o obowiązku dochowania należytej staranności – uszkodzenia należy natychmiast naprawiać a wycieki usuwać!
- Dostęp do drzwi powinien być swobodny a drzwi utrzymywane w czystości.
- Drzwi i szuflady należy zostawiać otwarte tylko przy porządkowaniu i wyjmowaniu rzeczy – drzwi/szuflady trzymać zamknięte!
- Prosimy przestrzegać limitu załadowania, obciążenia półek itp. zgodnie z załącznikiem 1 lub zgodnie z oznakowaniem na drzwiach/szufladzie.
- Szafy na chemikalia nie służą do składowania substancji agresywnych (np. kwasów i alkaliów, gazów korozyjnych) – w przeciwnym wypadku istnieje niebezpieczeństwo korozji wyposażenia wnętrza oraz elementów konstrukcyjnych odprowadzających powietrze! Prosimy używać w tym celu naszych specjalnych szaf na kwasy i alkalia.
- Przed umieszczeniem przedmiotu składowania (np. chemikaliów) sprawdź, czy powierzchnia szafy jest nienaruszona.
- Element konstrukcji wychwytyjący (wanna/panel spodni) musi być w stanie wychwycić 10% całości składowanej powyżej niej ilości, przy czym minimalna objętość wychwytywana musi być równa objętości jednego dużego pojemnika na chemikalia. Na obszarach wód chronionych ilość wychwytywana musi stanowić 100% ilości składowanej, o ile składowanie to jest dozwolone.
- Należy wypełniać obowiązki nałożone przepisami krajowymi.
- W trakcie obchodzenia się z substancjami stanowiącymi zagrożenie dla zdrowia należy nosić odpowiednie środki ochrony osobistej!

5. Transport

Szafa do chemikaliów storeLAB® może być podnoszona tylko od spodu za pomocą odpowiednich środków transportu i musi być transportowana w pozycji stojącej. Należy bezwzględnie unikać pozycji przechylonej podczas podnoszenia i w trakcie transportu.

Szafkę podnoś zawsze trzymając za ścianę boczną lub tylną. Nigdy nie podnoś trzymając za stronę, na której umieszczone są drzwi. Powierzchnia nośna wózka transportowego, widłowego lub podobnego sprzętu musi odpowiadać przynajmniej wielkości powierzchni, na której stanąć ma szafa.

6. Ustawianie

Podłoże musi być równe i zdolne unieść ciężar szaf na chemikalia storeLAB® w stanie załadowanym do pełna.

Szafy na chemikalia storeLAB® należy stawiać pionowo i zainstalować równocześnie wszelkie elementy zabezpieczające (np. uchwyt ścienny w przypadku modelu CHS-APO). Tylko w ten sposób można zabezpieczyć szafy przed przewróceniem się.

Miejsce, w którym szafy na chemikalia mają być użytkowane, musi spełniać następujące kryteria:

- szafy na chemikalia nie mogą być narażone na uszkodzenie przez pojazdy,
- nie mogą być wystawione na pośrednie lub bezpośrednie działanie źródła ciepła,
- muszą być chronione przed dostępem wilgoci.

Podczas obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi dla zdrowia lub truciznami należy zaopatrzyć się w odpowiednie środki ochrony osobistej!

Rozmieszczenie odpowietrzników znajduje się w załączniku 1 (patrz szkice).

7. Przygotowanie do użytkowania

Szafa na chemikalia musi być ustawiona, używana i utrzymywana w dobrym stanie w taki sposób, aby nie stanowiła zagrożenia dla osób zatrudnionych.

W przypadku modelu CHS-APO patrz instrukcja montażu (strona wewnętrzna drzwi szafy).

Podczas obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi dla zdrowia lub truciznami należy zaopatrzyć się w odpowiednie środki ochrony osobistej!

8. Wyposażenie wnętrza

8.1 Pojemniki wkładane

Dostarczane razem z szafą pojemniki wkładane oraz podpórki są zamontowane w szafie fabrycznie. Aby zmienić umieszczenie półek we wnętrzu należy je unieść i pionowo wyciągnąć z szafy. Wysunąć podpórki z dolnych otworów listwy i obrócić je pod kątem 90° do góry. Stojącą teraz pionowo podpórkę wyciągnąć z górnych otworów listwy. Montaż w nowej pozycji odbywa się w odwrotnej kolejności działań w stosunku do poprzednio opisanej.

8.2 Pojemniki wysuwane

Dostarczone z szafą pojemniki wysuwane oraz szuflady z nośnikami na wanny/panele są fabrycznie zamontowane. Aby zmienić umieszczenie pojemnika we wnętrzu należy unieść go pionowo i wyciągnąć z szafy. Wysunąć podpórki z dolnych otworów listwy i obrócić je pod kątem 90° do góry. Stojącą teraz pionowo podpórkę wyciągnąć z górnych otworów listwy. Montaż w nowej pozycji odbywa się w odwrotnej kolejności działań w stosunku do poprzednio opisanej.

8.3 Regały

Już zainstalowane wewnątrz szafy.

Przestrzegać maksymalnego obciążenia (patrz załącznik 1)!

Jeśli półki nie zostaną zamontowane zgodnie z instrukcją, to nośność maksymalna nie może być zagwarantowana.

9. Ilość składowana / Składowanie zbiorowe

Należy przestrzegać obowiązujących przepisów krajowych.

10. Wentylacja

Wszystkie szafy na chemikalia są wyposażone w odpowietrzniki. Powietrze doprowadzane pochodzi z pomieszczenia. Przestrzegaj obowiązujących krajowych regulacji, przepisów i ustaw dotyczących wentylacji i odprowadzania powietrza.

Użytkowanie szaf na chemikalia storeLAB® może odbywać się również bez technicznego odprowadzania powietrza.

Należy w takiej sytuacji każdorazowo przestrzegać obowiązujących regulacji, przepisów i ustaw. Rozmieszczenie odpowietrzników znajduje się w załączniku (patrz szkice).

11. Oznakowanie

Oznakowanie zgodnie z TRGS / ISO 3864/ rozporządzenie GHS.

12. Konserwacja / Utrzymywanie w optymalnym stanie technicznym

Codzienna kontrola robocza.

Ciecze, które wypłynęły, należy natychmiast zebrać i prawidłowo zutylizować.

Sprawdzać szafę regularnie pod kątem uszkodzeń mechanicznych, zabrudzeń i korozji.

13. Wskazówki dotyczące użytkowania

Firma użytkująca ma obowiązek sporządzenia wskazówek dot. użytkowania w formie i języku zrozumiałych dla osób zatrudnionych, z uwzględnieniem instrukcji obsługi i okoliczności danego miejsca pracy.

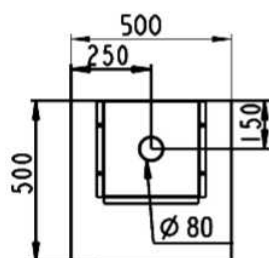
Firma użytkująca ma obowiązek udostępnić wskazówki dot. użytkowania w odpowiednim miejscu w pomieszczeniu roboczym.

14. Utylizacja

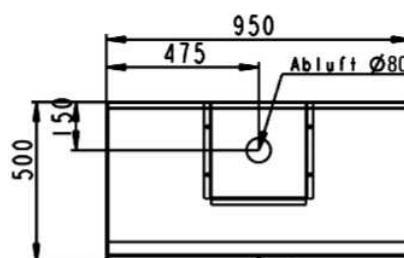
Szafę na chemikalia storeLab® można kompletnie zdemontować. Poszczególne elementy mogą zostać oddane do recyklingu pojedynczo. Należy przestrzegać krajowych i lokalnych przepisów dot. utylizacji. Elementy szafy na chemikalia lub całe szafy nie powinny z uwagi na inne odpady być umieszczane w śmietnikach przydomowych lub miejscach składowania odpadów gabarytowych.

Załącznik 1 -

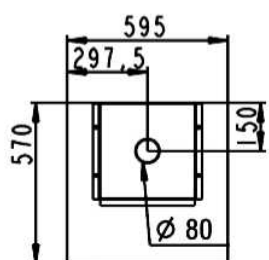
Dane techniczne -



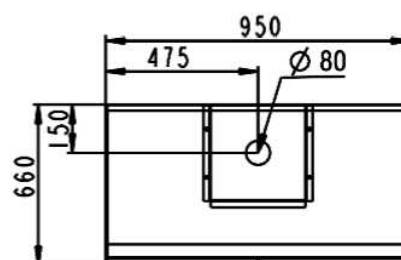
Model CHS 500
Przyłącze NW75



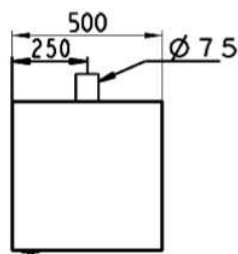
Model CHS 950
Przyłącze NW75



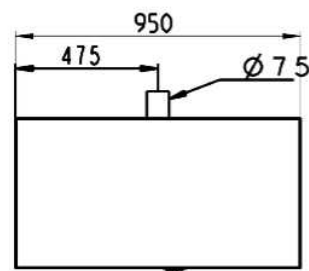
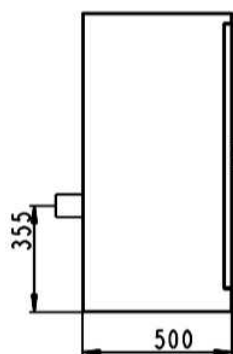
Model CHS 600 / 600-1300
Przyłącze NW75



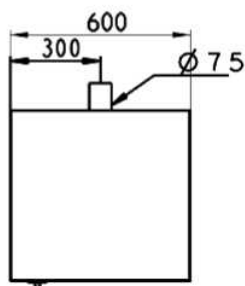
Model CHS-1-FAS
Przyłącze NW75



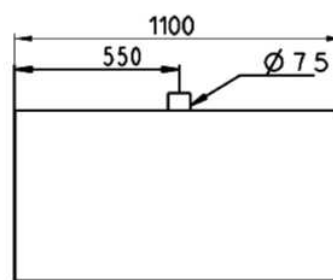
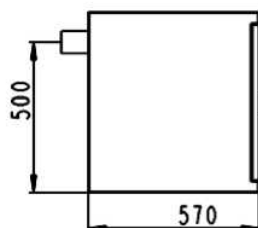
Model CHS 500-1000
Przyłącze NW75



Model CHS 950-1000
Przyłącze NW75



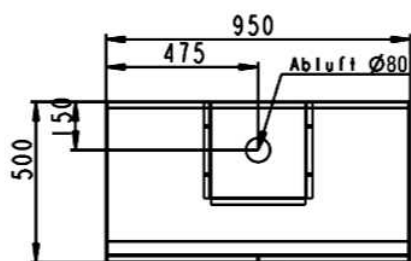
Model CHS-AUS 600
Przyłącze NW75



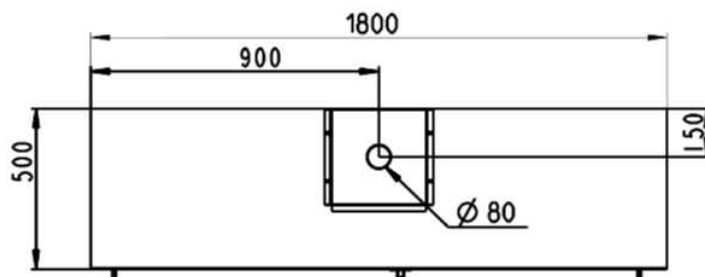
Model CHS-AUS-1100
Przyłącze NW75

Załącznik 1 -

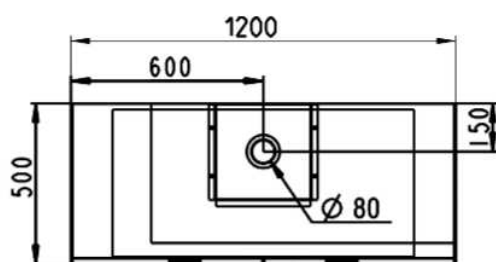
Dane techniczne



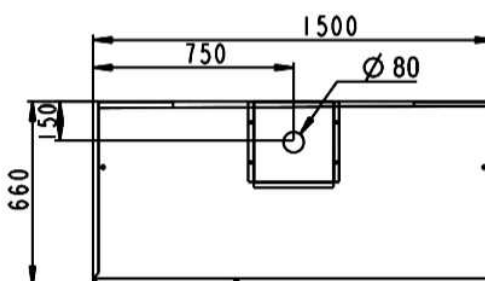
Model CHS 950 ST



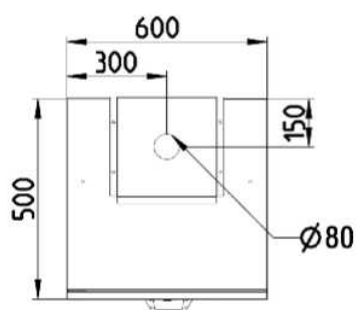
Model CHS 1800 ST



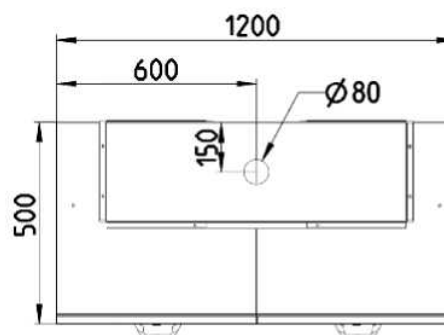
Model CHS 1200
Model CHS 1200 ST



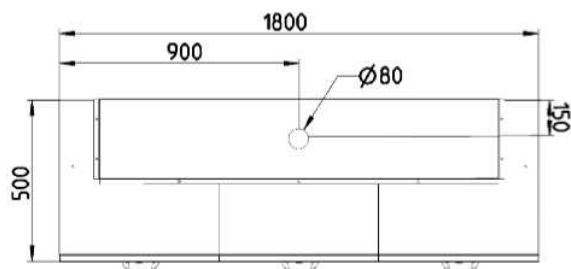
Model CHS-2FAS 1500 ST



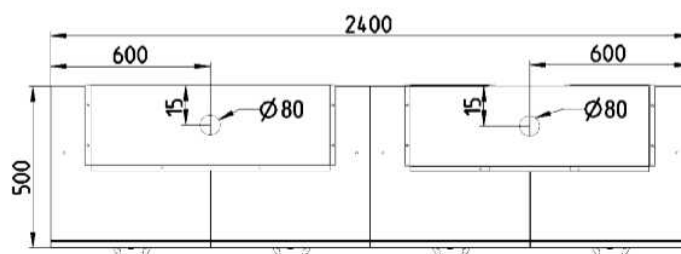
CHS-APO-600



CHS-APO-1200

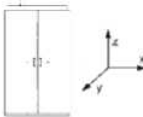
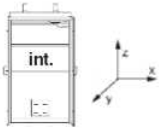
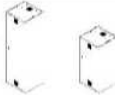
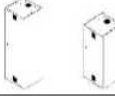
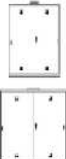
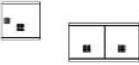
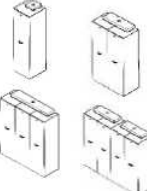
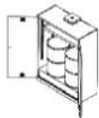


CHS-APO-1800



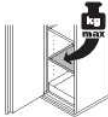
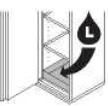
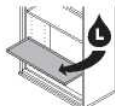
CHS-APO-2400

Dane techniczne -

					
		x y z	x y z		
	CHS 500	500 x 500 x 1950	412 x 467 x 1844	48	
	CHS 500 - 1000	500 x 500 x 1000	412 x 467 x 894	25	
	CHS 600	595 x 570 x 1935	507 x 537 x 1829	70	
	CHS 600 - 1300	595 x 570 x 1315	507 x 537 x 1209	50	
	CHS 950	950 x 500 x 1950	862 x 467 x 1844	76	
	CHS 950 ST	950 x 500 x 1950	862 x 467 x 1844	76	
	CHS 950 GL	950 x 500 x 1950	862 x 467 x 1844	76	
	CHS 950 VS	950 x 500 x 1950	862 x 467 x 1844	80	
	CHS 950 - 1000	950 x 500 x 1000	862 x 467 x 894	39	
	CHS 1200	1200 x 500 x 1950	1112 x 467 x 1844	100	
	CHS 1200 ST	1200 x 500 x 1950	1112 x 467 x 1844	100	
	CHS 1800 ST	1800 x 500 x 1950	1710 x 430 x 1844	148	
	CHS-AUS 600	600 x 570 x 600	525 x 525 x 400	27	
	CHS-AUS 1100	1100 x 570 x 600	1025 x 525 x 480	45	
	CHS-APO 600	600 x 500 x 1950	475 x 435 x 1800	85	
	CHS-APO 1200	1200 x 500 x 1950	2 x 475 x 435 x 1800	170	
	CHS-APO 1800	1800 x 500 x 1950	3 x 475 x 435 x 1800	255	
	CHS-APO 2400	2400 x 500 x 1950	4 x 475 x 435 x 1800	340	
	CHS-KAN 950	950 x 500 x 1950	862 x 467 x 1844	110	
	CHS-KAN 950 GL	950 x 500 x 1950	862 x 467 x 1844	110	
	CHS-1FAS 950	950 x 500 x 1950	862 x 467 x 1844	105	
	CHS-1FAS 950 GL	950 x 500 x 1950	862 x 467 x 1844	105	
	CHS-2FAS 950	950 x 500 x 1950	862 x 467 x 1844	100	
	CHS-2FAS 950 GL	950 x 500 x 1950	862 x 467 x 1844	100	
	CHS-1FAS 950-660	950 x 660 x 1950	862 x 618 x 1500	135	
	CHS-FAS-950-260 KGR	950 x 660 x 1950	862 x 430 x 1844	89	
	CHS-FAS-950-460 KGR	950 x 660 x 1950	862 x 430 x 1844	94	
	CHS-FAS-950-660 KGR	950 x 660 x 1950	862 x 430 x 1844	101	
	CHS-2FAS 1500	1500 x 660 x 1950	1475 x 618 x 1694	145	
	CHS-FAS-1500-360 KGR	1500 x 660 x 1950	1475 x 430 x 1694	162	
	CHS-FAS-1500-660 KGR	1500 x 660 x 1950	1475 x 430 x 1694	171	
	CHS-FAS-1500-960 KGR	1500 x 660 x 1950	1475 x 430 x 1694	181	

Załącznik 1

Dane techniczne

						Drzwi Doors Deuren Portes Puertas		
	328	50		30	20	1		
	165	50		30	20	1		
	280	50		30	20	1		
	330	50		30	20	1		
	356	50		30	20	2		
	356	50		30	20	2		
	356	50		30	20	2		
	320	50	50	30	20	2	20	18
	179	50		30	20	2		
	380	50		30	20	2		
	380	50		30	20	2		
	708	50		2 x 30		2		
	97	50		30		1		
	115	50		30		2		
	165	20		20	10	1		
	330	20		20	10	2		
	495	20		20	10	3		
	660	20		20	10	4		
	390	50		30	20	2		
	390	50		30	20	2		
	250	20		65		2		
	250	20		65		2		
	290	50		65	20	2		
	290	50		65	20	2		
	405	50		220	20	2		
	596	120		60		2		
	516	120		60		2		
	436	120		60		2		
	415	50		220		2		
	525	180		60		2		
	705	180		60		2		
	685	180		60		2		

Oświadczenie o zgodności

Producent

Osoba odpowiedzialna za dokumentację

LACONT Umwelttechnik GmbH
Halberstädter Str. 20a
39435 Egeln
Niemcy

Klaus Heßmer
Halberstädter Str. 20a
39435 Egeln
Niemcy

oświadczają na wyłączną odpowiedzialność, że produkt

szafa na chemikalia storeLAB® Model CHS500 / Model CHS 500-1000/ Model CHS 600 /Model CHS 600-1300 / Model CHS 950 / Model 950 GL / Model CHS 950 VS / Model CHS 950 ST/Model CHS 950-1000 / Model CHS 1200 / Model CHS 1200 ST/ Model CHS 1800ST/ Model CHS-AUS 600 / Model CHS-AUS 1100/Model CHS-APO 600/Model CHS-APO 1200/ Model CHS-APO 1800/Model CHS-APO 2400/CHS-KAN 950/ Model CHS-KAN 950 GL / Model CHS-1FAS 950 / Model CHS-1FAS 950-660 / Model CHS-1Fas 950 GL / Model CHS-2FAS 950 / CHS-2FAS 950 GL / Model CHS-FAS-950-260 / Model CHS-FAS-950-460 / Model CHS-FAS-950-660 / Model CHS-2FAS 1500

storeLAB® szafa na chemikalia model CHS500 / model CHS 500-1000 / model CHS 600 / model CHS 600-1300 / model CHS 950 / model 950 GL / model CHS 950 ST/ model CHS 950 VS / model CHS 950-1000 / model CHS 1200 / model CHS 1200 ST/ model CHS 1800 ST/ model CHS-AUS 600 / model CHS-AUS 1100/ model CHS-APO 600 / model CHS-APO 1200/model CHS-APO 1800ST/model CHS-APO 2400/ model CHS-KAN 950 / model CHS-KAN 950 GL / model CHS-1FAS 950 / model CHS-1FAS 950-660 / model CHS-1Fas 950 GL / model CHS-2FAS 950 / model CHS-2FAS 950 GL / model CHS-FAS-950-260 / model CHS-FAS-950-460 / model CHS-FAS-950-660 / model CHS-2FAS 1500

której dotyczy poniższe oświadczenie zgodna jest z następującymi normami, wymaganiami technicznymi lub dokumentami normatywnymi.

Odnosne
dyrektywy
Wspólnoty
Europejskiej

Dyrektywa WE w sprawie maszyn 2006 /42/EG, L'157/65
z dn. 9.6.2006
EEC-Machinery Directive 2006/42/EEC

EN 292 bezpieczeństwo maszyn; pojęcia podstawowe, ogólne zasady projektowania

Lista regulacji
budowlanych

**Dyrektywa w sprawie wymagań dotyczących wanień
zbierających ze stali o pojemności do 1000 litrów — StawaR-(
lipiec 2005)**

DIN/ISO 3864 Symbole graficzne – barwy i znaki
bezpieczeństwa

Normy

krajowe
(Niemcy)

DIN 4844-1 oznakowanie bezpieczeństwa –
pojęcia, regulacje i znaki bezpieczeństwa

Zgodnie z następującymi postanowieniami (Niemiecka
Republika Federalna):

• **TRGS niem. przepisy techniczne dotyczące
substancji niebezpiecznych**

• WHG niem. ustawa o gospodarce
wodnej

• **Rozporządzenie o miejscach
pracy**

i przepisami zrzeszenia zawodowego

BGV A 1 (2004-01) Przepisy ogólne

**BGV A 8 (2001-10) Oznakowanie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
na stanowisku pracy**

Odpowiedzialność za prawidłowy montaż i regularne kontrole prawidłowego
funkcjonowania ponosi wyłącznie firma użytkująca.

Egeln, dnia

27.04.2010
Data

/y//

Klaus Heßmer



All you need. **With love.**