

Informace týkající se skladování nebezpečných látek

Pro skladování hořlavých kapalin a kapalin ohrožujících vodu podle předpisů.

Dodržujte laskavě příslušné předpisy, stanovy a zákony daných zemí, týkající se povolení, předepsaných záchytných objemů atd.

Instalace a skladování záchytných van

Z důvodů ochrany spodní vody musí být nádoby, v nichž se skladují nebo vodu ohrožující kapaliny, zajištěny vhodnými záchytnými vanami proti úniku obsahu.

Záchytné vany smí být instalovány pouze na rovných plochách, zajištěných před deštěm.

Podle německých předpisů a zákonů musí být záchytná vana schopna pojmout obsah největší nádoby, nejméně však 10 % uskladněného množství.

Příklad

Skladování 2 sudů po 200 litrech

- celkové skladované množství = 400 litrů,
- z toho 10 % = 40 litrů
- největší nádoba = 200 litrů

Požadovaný objem vany = 200 litrů

Pozor!

Při skladování v oblastech s ochranou spodní vody (pokud je zde skladování povoleno) musí být záchytná vana schopna pojmout veškeré skladované množství (100 %).

Ocelové záchytné vany pro předpisové skladování hořlavých kapalin kategorií GHS 1 – 3 a kapalin ohrožujících vodu kategorií GHS 1 – 4.

Záchytné vany z PE ke skladování kapalin ohrožujících vodu kategorií GHS 1 – 4. V Německu není povoleno používat tyto záchytné vany ke skladování hořlavých médií.

Odolnost materiálů

Odolnost materiálů van vůči korozi a jejich snášenlivost s uskladněnými látkami musí být prokazatelně zjištěna.

Za toto zjištění odpovídá uživatel.

Dbejte laskavě vždy seznamů odolnosti a listů s údaji o nebezpečné látce týkajících se skladovaného média.

Tip

Pokud nelze ze seznamu odolnosti získat žádné údaje, materiál záchytné vany většinou odpovídá materiálu skladovací nádoby.

Vysvětlivky k používaným termínům a zkratkám

ADR / RID	Předpisy pro mezinárodní přepravu nebezpečného zboží na silnici a železnici
BetrSichV	Nařízení o provozní bezpečnosti
DIBt	Německý institut pro stavební techniku
GGVSEB	Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží na silnici, železnici a prostřednictvím vnitrozemské lodní dopravy
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. Mezinárodní jednotný systém pro klasifikaci a označení chemikálií (látky a směsi)
IBC / KTC	Intermediate Bulk-Container / Krychlový tankový kontejner Mezinárodně schválený velkoobjemový kontejner na kapalné nebezpečné zboží
StawaR	Směrnice pro ocelové vany do 1000 litrů
TRbF	Technická pravidla pro hořlavé kapaliny
TRG	Technická pravidla pro stlačené plyny
ÜHP	Prohlášení o shodě výrobce po vyzkoušení výrobku uznávanou institucí
WHG	Zákon o hospodaření s vodou

Všechny údaje platí výhradně pro Německo a jsou pouze informativní.

Dodržujte předpisy obecně platné pro Vaši zemi.

Bližší informace obdržíte od Vašeho kompetentního úřadu.

Další symboly nebezpečných látek podle GHS



Žiravina C



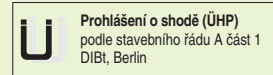
**Toxický T
Vysoce toxický T+**

System skladování nebezpečných látek

Co se týká schválené **vhodnosti** a **odolnosti**, jsou vyobrazeny symboly nebezpečí nejčastěji skladovaných médií (tyto symboly naleznete také na svých nádobách s nebezpečnými látkami).

Co se týká **povolení**, je zobrazeno logo příslušného zkušebního certifikátu.

Povolení



Prohlášení o shodě (ÜHP) podle stavebního řádu A část 1 DIBt, Berlin



Povolení stavebního dozoru DIBt, Berlin (Německý institut pro stavební techniku)

Zkušební certifikáty Spojených států amerických



Factory Mutual (nezávislá zkušební agentura)



Occupational Safety & Health Agency National Fire Protection Agency



Environmental Protection Agency



Uniform Fire Code

Klasifikace / označení kapalin ohrožujících vodu

DOSUD podle WHG (do 30.11.2010)

Klasifikace	Symbol nebezpečí	Složky R	Kategorie nebezpečí
silně ohrožující vodu		–	WGK 3
ohrožující vodu		R 50, R 50/53, R 51/53	WGK 2
slabě ohrožující vodu		R 52/53, R 53	WGK 1

NOVĚ podle GHS / REACH (realizace od 01.12.2010)

Klasifikace	Symbol nebezpečí	Složky H	Kategorie nebezpečí
akutně ohrožující vodu		H 400	kategorie GHS 1
chronicky ohrožující vodu		H 410	kategorie GHS 1
chronicky ohrožující vodu		H 411	kategorie GHS 2
chronicky ohrožující vodu		H 412	kategorie GHS 3
chronicky ohrožující vodu		H 413	kategorie GHS 4

Klasifikace / označení hořlavých kapalin

DOSUD podle GefstoffV (do 30.11.2010)

Klasifikace	Symbol nebezpečí	Kritéria	Složky R
vysoce hořlavé		bod vzplanutí < 0 °C bod varu ≤ 35 °C	R 12
lehce hořlavé		bod vzplanutí < 21 °C	R 11 R 15 R 17
hořlavé		bod vzplanutí ≥ 21 °C ≤ 55 °C	R 10

NOVĚ podle GHS / REACH (realizace od 01.12.2010)

Klasifikace	Symbol nebezpečí	Kritéria	Složky H	Kategorie nebezpečí
extrémně hořlavé		bod vzplanutí < 23 °C bod varu ≤ 35 °C	H 224	kategorie GHS 1
lehce hořlavé		bod vzplanutí < 23 °C bod varu > 35 °C	H 225	kategorie GHS 2
hořlavé		bod vzplanutí ≥ 23 °C ≤ 60 °C	H 226	kategorie GHS 3