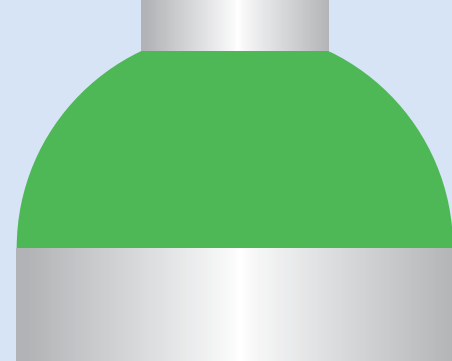
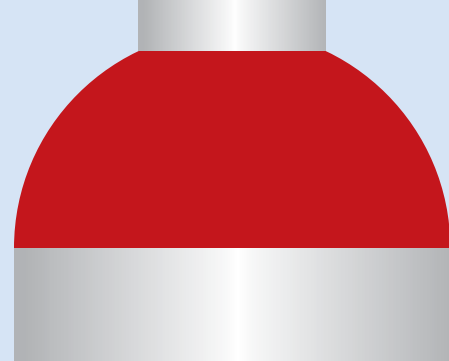
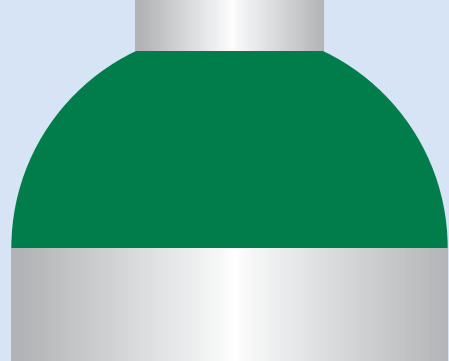
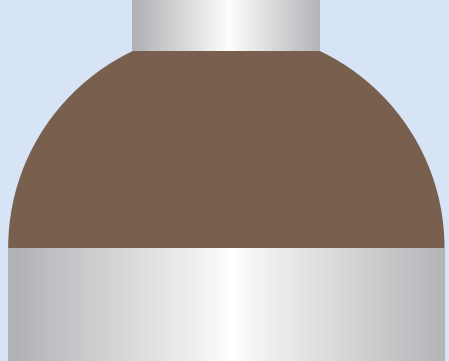
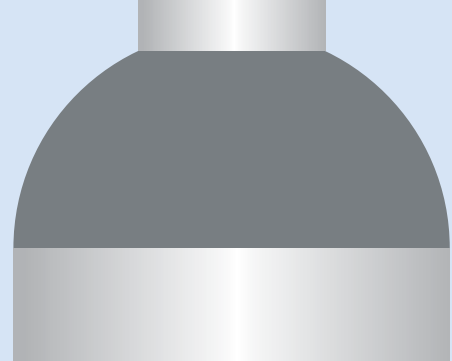
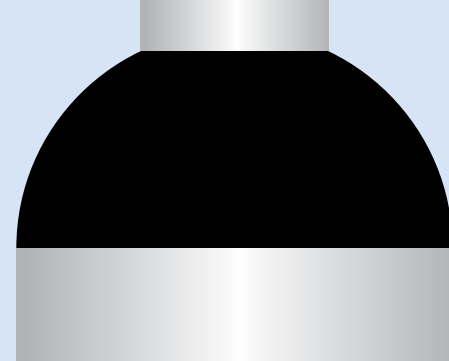
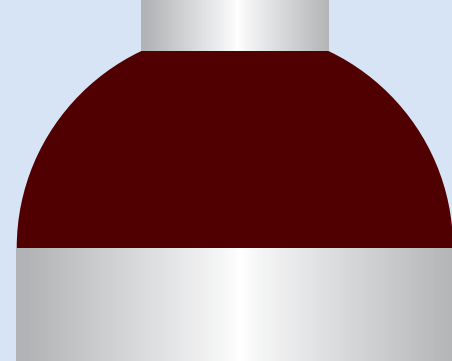
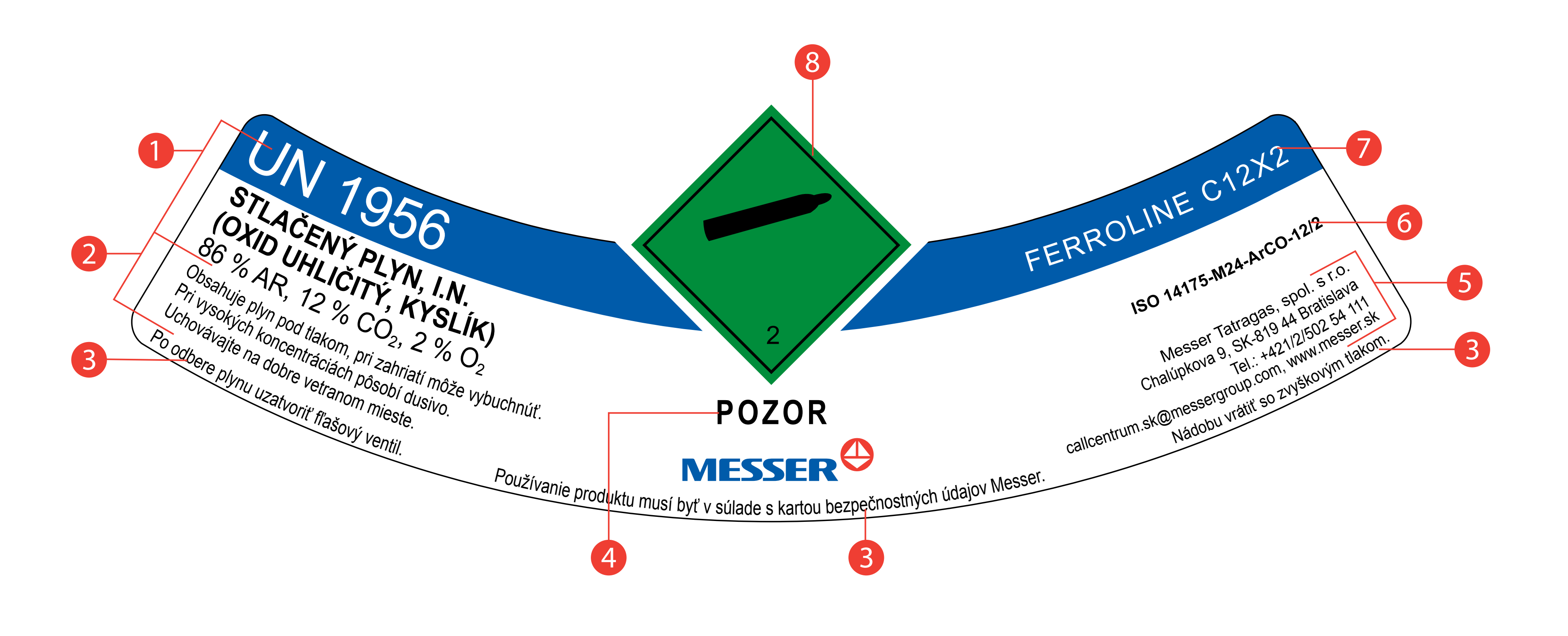


# Označovanie tlakových fliaš

Farebné označovanie podľa STN EN 1089-3:2012, bezpečnostné označovanie podľa STN EN ISO 7225



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |
| Farba ramena TF:<br>Jasno zelená<br>(RAL 6018)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Farba ramena TF:<br>Červená<br>(RAL 3000)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Farba ramena TF:<br>Tmavozelená<br>(RAL 6001)                                     | Farba ramena TF:<br>Hnedá<br>(RAL 8008)                                             | Farba ramena TF:<br>Sivá<br>(RAL 7037)                                              | Farba ramena TF:<br>Čierna<br>(RAL 9005)                                            | Farba ramena TF:<br>Biela<br>(RAL 9010)                                             | Farba ramena TF:<br>Gaštanová hnedá<br>(RAL 3009)                                   |
| Argónové zmesi<br>vodíka<br>Ferroline C8<br>Ferroline C18<br>Ferroline C25<br>Ferroline X4<br>Ferroline X8<br>Ferroline C6 X1<br>Ferroline C12 X2<br>Ferroline C5 X5<br>Ferroline He20 C8<br>Inoxline X2<br>Inoxline C2<br>Inoxline He15 C2<br>Inoxline C3 X1<br>Inoxline N1<br>Inoxline N2<br>Inoxline He15 N1<br>Inoxline He3 H1*<br>Aluline He15<br>Aluline He30<br>Aluline He50<br>Aluline He70<br>Aluline He90<br>Aluline He15 N<br>Aluline He30 N<br>Aluline He50 N<br>Aluline He70 N | Argónové zmesi<br>s vodíkom*<br>Inoxline H5<br>Inoxline H7<br>Inoxline H2<br>Inoxline He3 H1*<br>Inoxline He15 H2 N<br>Inoxline He30 H2 C<br><br>Formovacie plyny<br>s vodíkom<br>Formovací plyn H2<br>Formovací plyn H5<br>Formovací plyn H8<br>Formovací plyn H10<br>Formovací plyn H12<br>Formovací plyn H15<br>Formovací plyn H20<br><br>Horľavé plyny<br>Vodík<br>Propán<br>Propén<br>MAPP | Argón<br>Zvárací argón<br>Zvárací argón špeciál                                   | Hélium                                                                              | Oxid uhličitý                                                                       | Dusík<br>Dusík technický 3.0<br>Dusík 4.0<br>Dusík 5.0                              | Kyslík<br>Kyslík technický<br>Kyslík 3.5                                            | Acetylén                                                                            |



1 UN číslo a označovanie plynu v súlade s ADR

2 Bezpečnostné pokyny

3 Prehlásenie výrobcu

4 Výraz signalizácie

5 Meno, adresa a kontaktné údaje výrobcu

6 Celý názov podľa ISO 14175

7 Obchodný názov

8 Bezpečnostné značenie

EG číslo sa neudáva pre zmesiach plynov.

| Zoznam rizík (nie sú uvedené všetky riziká)                                           |                                                         |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Nr. 2.2<br>Nehorľavé,<br>nejedovaté plyny               | Nehorľavé plyny<br>Môže prísť k zaduseniu ak je kyslík zo vzduchu vytlačený.<br>Nebezpečenstvo v prípade, že kyslík (O <sub>2</sub> ) klesne pod hranicu 18 percent.                                         |
|  | Nr. 5.1<br>Oksydujúce<br>(horenie podporujúce)<br>plyny | Plyny podporujúce horenie<br>Silno podporujúce horenie. V spojitosti s horľavými látkami môže viesť k požiaru.<br>Oblečenie, ktoré došlo do styku s vysokými koncentraciami plynu, môže byť ľahko vznietivé. |
|  | Nr. 2.1<br>Horľavé plyny                                | Zápalné plyny<br>So vzduchom môžu tvoriť výbušné zmesi.                                                                                                                                                      |
|  | GHS 04                                                  | Plyny pod tlakom<br>Komprimovaný, skvapalnený alebo rozpustený plyn. Skladovať v dobre vetraných priestoroch.                                                                                                |

Poznámka:V prípade použitia výstražnej značky 2.2 sa nemusí použiť značka GHS 04.

Messer Tatragas, spol. s r.o.  
Chalupkova 9  
821 09 Bratislava  
Tel. +421 2 502 54 111  
info.sk@messergroup.com  
www.messer.sk