

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CALIBRATION GAS MIXTURE "GAS CAMPIONE"

Datum revize: 30. 10. 2023
Nahrazuje verzi: 14. 09. 2015



Varování

ODDÍL 1: identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: Calibration gas mixture "Gas Campione"
Č. BL: 1956_272

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená závažná použití: Průmyslové a odborné použití pro chemické analýzy, kalibrace, (rutinní) kontroly kvality, laboratorní použití, za kontrolovaných podmínek.
Před použitím vyhodnoťte rizika.

Nedoporučená použití: Zákaznické použití.
Použití, které není výše uvedené, se nedoporučuje, kontaktujte dodavatele pro více informací ohledně jiného použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SIAD Czech spol. s.r.o.
Prague Office Park II K Hájm 2606/2b
CZ-155 00 PRAGUE 5 Praha – Česká republika
T +420 235097520 - F +420 235097525
siad@siad.cz - www.siad.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Fyzikální nebezpečnost

Plyny pod tlakem: Stlačený plyn

H280

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS04

Signální slovo (CLP): Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP):

H280 - Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) - Skladování:

P403 - Skladujte na dobře větraném místě.

2.3. Další nebezpečnost

Při vysokých koncentracích působí dusivě.

Není klasifikován jako PBT nebo vPvB.

Substance / směsi nemají žádné vlastnosti poškozující štítnou žlázu.

ODDÍL 3: složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Argon	Číslo CAS: 7440-37-1 Číslo ES: 231-147-0 Indexové číslo: --- Registrační číslo REACH: *1	75	Press. Gas (Comp.), H280
Neon	Číslo CAS: 7440-01-9 Číslo ES: 231-110-9 Indexové číslo: --- Registrační číslo REACH: *1	25	Press. Gas (Comp.), H280

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Neobsahuje žádné jiné složky ani nečistoty, které by ovlivnily klasifikaci produktu.

*1: Uvedeny v příloze IV/VREACH, vyňaty z registrace.

*3: Registrace není požadována, látky vyráběné nebo dovážené < 1t/r.

ODDÍL 4: pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Nadýchání:

Postiženou osobu přesuňte do oblasti bez kontaminace a nasadte jí automatický dýchací přístroj. Udržujte postiženého v teple a klidu. Přivolejte lékaře a při zástavě dechu okamžitě zaveďte umělé dýchání.

Zasažení kůže:

Nežádoucí účinky nejsou od tohoto produktu očekávány.

Zasažení očí:

Nežádoucí účinky nejsou od tohoto produktu očekávány.

Požítí:

Požítí se nepovažuje za možný způsob, jak se vystavit působení látky.

ODDÍL 5: opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

Vodní sprej nebo mlha.

Produkt nehoří, použijte kontrolní měření vhodné pro okolní požár.

Nevhodné hasicí prostředky:

Nepoužívat proud vody k hašení.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní rizika:

Vystavení otevřenému ohni může mít za následek prasknutí anebo výbuch nádob.

Nebezpečné zplodiny hoření:

Bez význačných příznaků.

5.3. Pokyny pro hasiče

Specifické metody:	Koordinovat opatření ohledně rozšíření ohně do okolí. Ohrožené nádoby chladit proudem vody z chráněné pozice. Nevylévejte kontaminovanou požární vodu do kanalizace. Pokud je to možné, zastavte průtok produktu. Používejte vodní sprej nebo vytvořte mlhu pomocí požárních plynů, pokud je to možné. Přemístěte nádoby od ohně, pokud je to nezbytné.
Zvláštní ochranné vybavení pro hasiče:	V uzavřených prostorech používejte samostatně pracující dýchací přístroj. Standardní ochranné oděvy a zařízení (obsahuje i samostatný dýchací přístroj) pro hasiče. Standard EN 137 - Dýchací přístroj se samostatným otevřeným okruhem na tlakový vzduch s celoobličejovou maskou. EN 469 - Ochranné oděvy pro hasiče. EN 659 - Ochranné rukavice pro hasiče.

ODDÍL 6: opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Jednejte v souladu s místním havarijním plánem.
Pokuste se zastavit uvolňování.
Evakuujte celou oblast.
Zajistěte dostatečné větrání.
Zabraňte přístupu do kanalizace, sklepních prostor a (nebo) jakýchkoliv míst, kde může nahromaděná látka být nebezpečná.
Zůstaňte na návětrné straně.
Viz sekce 8 bezpečnostního listu (SDS) pro více informací ohledně osobního ochranného vybavení.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Pokud se neprokáže, že atmosféra je bezpečná, používejte při každém vstupu do příslušného prostoru samočinný dýchací přístroj.
Detektory plynu by měly být použity, jestliže se mohou uvolnit oxidační plyny.
Viz sekce 5.3. bezpečnostního listu (SDS) pro více informací.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Pokuste se zastavit uvolňování.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte větrání prostoru.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také sekce 8 a 13.

ODDÍL 7: zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečné použití produktu:

S látkou musí být nakládáno v souladu se správnou výrobní praxí a hygienickými a bezpečnostními postupy.
Pouze zkušené a řádně vyškolené osoby, smějí zacházet s plynem pod tlakem.
Při montáži plynového zařízení použijte bezpečnostní ventil.
Ujistěte se, že celý systém byl (nebo je pravidelně) kontrolován na těsnost před použitím..
Při manipulaci s produktem nekuřte!

Používejte pouze řádně vyspecifikovaného zařízení, které je vhodné pro tento produkt a pro teplotu a tlak, při kterém se dodává. Pokud máte jakékoliv pochybnosti, poraďte se se svým dodavatelem plynu.
 Vyhněte se zpětnému nasání vody, kyselin a zásad.
 Nevdechujte plyn.
 Zabraňte uvolňování produktu do atmosféry.

Bezpečné zacházení s nádobami na plyny:

S nádobou manipulujte podle pokynů jeho výrobce.
 Zabraňte zpětnému proudění do nádoby !.
 Chraňte lahve před fyzickým poškozením. Nekoulejte, nesmýkejte, neházejte, nevlečte.
 Pro přesun lahve, a to i na krátkou vzdálenost, používejte vozík (i ruční), určený pro přepravu lahví.
 Ponechte kryty ventilu na místě, dokud není nádoba zajištěna a není připravena k použití.
 Pokud se vyskytnou jakékoli potíže s ventilem při provozu, kontaktujte dodavatele.
 Nikdy se nepokoušejte opravovat či měnit ventily lahví nebo bezpečnostní pojistky.
 Poškození ventilů by mělo být ihned oznámeno dodavateli.
 Uchovávejte ventily nádob čisté a zbavené kontaminovaných zbytků oleje a vody.
 Jakmile je nádoba odpojena od přístroje, použijte ochranné kloboučky nebo krytky ke krytí ventilů, pokud jsou dodávány.
 Zavřete ventil nádoby po každém použití, i když jsou nádoby prázdné a stále připojeny k zařízení.
 Nikdy nepřepouštějte plyny z jedné lahve/nádoby do druhé.
 Nikdy nepoužívejte přímý oheň nebo elektrická topná zařízení pro zvýšení tlaku v nádobě.
 Neničte nebo neodstraňujte nálepky poskytnuté dodavatelem k identifikaci obsahu lahve.
 Je třeba zabránit zpětnému nasávání vody do nádoby.
 Ventil otevírejte pomalu, abyste zabránili tlakovému rázu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Dodržujte všechny předpisy a místní požadavky týkající se skladování nádob.
 Nádoby nesmí být skladovány za podmínek, které mohou podpořit korozi.
 Používejte krytky ventilů nebo lahvové kloboučky.
 Nádoby musí být skladovány ve svislé poloze a zajištěny proti pádu.
 U skladovaných nádob by měl být pravidelně kontrolován celkový stav a zda nádoby neunikají.
 Nádoby udržujte na teplotě pod 50°C na dobře větraném místě.
 Uchovávejte nádoby na místě bez nebezpečí požáru a mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.
 Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Bez význačných příznaků.

ODDÍL 8: omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

OEL (Pracovní expoziční limity):
 DNEL (Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Neobsazeno.

Neobsazeno.

PNEC (Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům):

Neobsazeno.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte přiměřenou celkovou a místní ventilaci. Systémy pod tlakem by měly být pravidelně kontrolovány. Detektory plynu by měly být použity, jestliže se mohou uvolnit oxidační plyny. Vezměme si například systém pracovních povolení pro údržbové činnosti.

8.2.2. Osobní ochranné pomůcky

Posouzení rizika by mělo být provedeno a zdokumentováno pro každou pracovní oblast, posuďte rizika související s používáním výrobku a vyberte OOP, které odpovídají příslušnému riziku. Následující doporučení by měla být brána v úvahu. OOPP by měly být vybrány v souladu s doporučením norem EN/ISO.

Ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle s bočními štíty.
Standard EN 166 - Osobní ochrana očí - specifikace.

Ochrana kůže:

Ochrana rukou:

Noste ochranné rukavice při manipulaci s nádobami s plyny.
Standard EN 388 - Ochranné rukavice proti mechanickému riziku.

Jiné:

Používejte bezpečnostní obuv při manipulaci s nádobami.
Standard EN ISO 20345 - Osobní ochranné pomůcky - Bezpečnostní obuv.

Ochrana dýchacích orgánů:

Standard EN 137 - Dýchací přístroj se samostatným otevřeným okruhem na tlakový vzduch s celoobličejovou maskou.
Je-li to identifikováno hodnocením rizik, musí být použity prostředky na ochranu dýchacích cest. Výběr ochrany dýchacích cest musí být založen na známých nebo předpokládaných úrovních expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečných pracovních limitech zvolené ochrany.
Samostatný dýchací přístroj je doporučován při očekávání neznámých expozic, např. při provádění údržby instalačních systémů.
Nic v dodatku k v.u. oddílu.

Tepelné nebezpečí:

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Pro omezení emisí do ovzduší se odkazujte na místní předpisy. Viz kapitola 13 - specifické metody pro čištění odpadních plynů.

ODDÍL 9: fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav při 20°C / 101.3kPa:

Plyn.

Barva:

Bezbarvý.

Zápach:

Bez zápachu.

Bod tání / rozmezí bodu tání / Bod tuhnutí:

Nevhodné pro plyny a směsi plynů.

Bod varu:

U této směsi není technicky možné určit bod varu ani rozmezí. Komponenty (částice) s nejnižším bodem varu: Neon -246 °C

Hořlavost:
 Dolní mez výbušnosti:
 Horní mez výbušnosti:
 Bod vzplanutí:
 Teplota samovznícení:
 Teplota rozkladu:
 pH:
 Viskozita, kinematická:
 Rozpustnost ve vodě [20°C]:
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow):
 Tlak páry [20°C]:
 Tlak páry [50°C]:
 Hustota a/nebo relativní hustota:
 Relativní hustota par (vzduch=1):
 Charakteristiky částic:

Nehořlavý.
 Nepoužito.
 Nepoužito.
 Nevhodné pro plyny a směsi plynů.
 Nehořlavý.
 Nepoužito.
 Nevhodné pro plyny a směsi plynů.
 Nevhodné pro plyny a směsi plynů.
 Směs je částečně rozpustná ve vodě.

Vlastnosti nejsou známy.
 Nemí možné aplikovat na stlačené plyny a směsi plynů.
 Nemí možné aplikovat na stlačené plyny a směsi plynů.
 Nevhodné pro plyny a směsi plynů.
 Těžší než vzduch.
 Nevhodné pro plyny a směsi plynů.
 Nanoformy nejsou relevantní pro plyny a směsi plynů

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbuchové limity:

Oxidační vlastnosti:

Nehořlavý.

Žádné oxidační vlastnosti.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Další údaje:

Plyn anebo pára těžší než vzduch.

ODDÍL 10: stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje pro směsi nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních okolností je stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Bez význačných příznaků.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se vlhkosti v instalačních systémech.

10.5. Neslučitelné materiály

Přidatné informace slučitelné s ustanoveními ISO 1114.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a použití, nemohou nebezpečné produkty rozkladu vzniknout.

ODDÍL 11: toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita:

Tento produkt nepůsobí toxicky.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Žádné známé vlivy tohoto produktu.

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Žádné známé vlivy tohoto produktu.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Žádné známé vlivy tohoto produktu.

Mutagenicita:

Žádné známé vlivy tohoto produktu.

Karcinogenita:

Žádné známé vlivy tohoto produktu.

Toxický pro reprodukci: Plodnost:

Žádné známé vlivy tohoto produktu.

Toxický pro reprodukci: nenarozené dítě:

Žádné známé vlivy tohoto produktu.

Toxicita pro specifické cílové orgány
– jednorázová expozice:
Toxicita pro specifické cílové orgány
– opakovaná expozice:
Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádné známé vlivy tohoto produktu.

Žádné známé vlivy tohoto produktu.
Nevhodné pro plyny a směsi plynů.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Další informace:

Substance / směsi nemají žádné vlastnosti poškozující štítnou žlázu.

ODDÍL 12: ekologické informace

12.1. Toxicita

Posouzení:

EC50 48 hodinová dávka

- Daphnia magna [mg/l]:

72hodinová dávka EC50 řasy [mg/l]:

96hodinová dávka LC50 - Fyby [mg/l]:

Tento produkt nepůsobí ekologické škody.

Údaje nejsou k dispozici.

Údaje nejsou k dispozici.

Údaje nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Posouzení:

Tento produkt nepůsobí ekologické škody.

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení:

Tento produkt nepůsobí ekologické škody.

12.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Posouzení:

Tento produkt nepůsobí ekologické škody.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení:

Není klasifikován jako PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Posouzení:

Substance / směsi nemají žádné vlastnosti poškozující štítnou žlázu.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky:

Žádné známé vlivy tohoto produktu.

ODDÍL 13: pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud potřebujete instrukce, spojte se s dodavatelem.
Smí být vypouštěn do atmosféry na dobře větraném místě.
Nevypouštějte v jakémkoliv místě, kde by akumulace plynu mohla být nebezpečná.
Vrátit nepoužitý produkt v původní nádobě dodavateli.

Seznam nebezpečných odpadů
(podle Rozhodnutí Komise 2000/532/EC
v znění pozdějších předpisů):

16.05.05 Plyny v tlakových nádobách, které nejsou uvedeny v
16.05.04.

13.2. doplňující informace

Externí zpracování a likvidace odpadů by mělo být v
souladu s platnými místními a / nebo národními předpisy.

ODDÍL 14: informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Číslo OSN:

1956

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Silniční přeprava (ADR):

PLYN STLAČENÝ, J.N. (Argon, Neon)

Letecká přeprava:

Compressed gas, n.o.s. (Argon, Neon)

Námořní přeprava (IMDG):

COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Neon)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Označení:



2.2: Nehořlavé, netoxické plyny.

Silniční přeprava (ADR)

Třída:

2

Klasifikační kód:

1A

Číslo nebezpečnosti:

20

Tunel/Omezení:

E - Průjezd zakázán tunely kategorie E

Letecká přeprava

Class / Division (vedlejší nebezpečí):

2.2

Námořní přeprava (IMDG)

Class / Division (vedlejší nebezpečí):

2.2

Nouzový plán - nebezpečí požáru:

F-C

Nouzový plán - nebezpečí rozlití:

S-V

14.4. Obalová skupina

Silniční přeprava (ADR):

Nepoužito.

Letecká přeprava:

Nepoužito.

Námořní přeprava (IMDG):

Nepoužito.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Silniční přeprava (ADR):

Bez význačných příznaků.

Letecká přeprava:

Bez význačných příznaků.

Námořní přeprava (IMDG):

Bez význačných příznaků.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pokyny pro balení

Silniční přeprava (ADR):

P200.

Letecká přeprava

Osobní a nákladní letadla:

200.

Nákladní letadlo:

200.

Námořní přeprava (IMDG):

P200.

Zvláštní opatření pro dopravu:

Nedopravujte plyn na vozidlech, jejichž ložná plocha není oddělena od kabiny řidiče.

Zajistěte informovanost řidiče vozidla o rizikosti nákladu a o postupu při nehodách a nouzovém stavu.

Před dopravou nádob s produktem:

Zajistěte dostatečné větrání!

Zajistěte, aby byly nádoby bezpečně zajištěny proti pohybu.

Zajistěte, aby ventil byl uzavřen a těsný.

Zajistěte, aby byl ventil opatřen správně nasazenou a dotaženou uzavírací maticí anebo zátkou (pokud se používá).

Zajistěte, aby byl ventil opatřen správně nasazeným bezpečnostním zařízením (pokud se takového zařízení používá).

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužito.

ODDÍL 15: informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Omezení použití:

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH.

Další informace, omezení, zákazy a předpisy:

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách).

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek).

Seveso směrnice: 2012/18/EU (Seveso III):

Neobsazeno.

Národní předpisy

Související právní předpisy:

Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

CSA nemusí být pro tento produkt provedeny.

ODDÍL 16: další informace

Označení změn:

Revize bezpečnostních listů v souladu s Nařízením komise (EU) č. 2020/878.

Zkratky a akronymy:

ATE-Acute Toxicity Estimate. Odhad akutní toxicity.

CLP-Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008. Nařízení o klasifikaci, označování a balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008 .

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006.

Registrace, hodnocení, autorizace a regulace chemických látek. Nařízení (ES) č 1907/2006. .

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. Evropský seznam existujících komerčních chemických látek.

CAS#Chemical Abstract Service number. Registrační číslo CAS.

OOPP - Osobní ochranné pracovní prostředky.

LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population. Smrtelná koncentrace 50% na testované populaci.

RMM - Risk Management Measures. Opatření řízení rizik.

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické.

vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative. Velmi vytrvalý a velmi bioakumulativní.

STOT SE - Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.

Toxické pro specifický cílový orgán - Jednorázová expozice. .

CSA - Chemical Safety Assessment. Hodnocení chemické bezpečnosti.

EN - Evropská Norma.

UN - United Nations. Organizace Spojených Národů.

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. Evropská dohoda o přepravě nebezpečných látek.

IATA - International Air Transport Association. Mezinárodní sdružení leteckých přepravců. .

IMDG code - IMDG International Maritime Dangerous Goods.

Kód Mezinárodní námořní přepravy nebezpečných věcí.

RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. Směrnice pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží.

STOT RE - Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure. Toxické pro specifický cílový orgán - opakovaná expozice.

UFI - Unique Formula Identifier (jedinečný identifikační kód). Doporučení ke školení : Často je přehlíženo reálné nebezpečí udušení a při školení pracovníků je třeba je zdůraznit.

Další pokyny najdete v části EIGA SI 01 "Nebezpečí udušení", ke stažení na adrese <http://www.eiga.eu...> Další informace :

Klasifikace podle údajů z databází vedených Evropskou asociací technických plynů (EIGA). Údaje podle EIGA doc.

169: " Průvodce Klasifikací a Označováním ", možno stáhnout na: <http://www.eiga.eu> .

Klasifikace v souladu s výpočetními metodami Regulace (EC) 1272/2008 CLP.

Úplné znění vět H a EUH

H280

Press. Gas (Comp.)

POPŘENÍ ODPOVĚDNOSTI:

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Plyny pod tlakem: Stlačený plyn

Před použitím tohoto produktu v jakémkoliv novém procesu anebo před zahájením pokusů s ním je nutno si podrobně prostudovat jeho kompatibilitu s materiály a bezpečnost!. Podrobnosti, uvedené v tomto dokumentu, se v době jeho předání do tisku považovaly za správné.

I přesto, že přípravě tohoto dokumentu se věnovala maximální možná péče, nemůžeme převzít jakoukoliv odpovědnost za úrazy, škody na zdraví ani věcné škody, způsobené jeho používáním.