

Zmes stlačených plynov, inertných

HE-AR-01



2.2 : Nehorľavé, netoxické
plyny

Výstraha



Výrobca

Messer Austria
Industriestraße 5
A - 2352 Gumpoldskirchen Austria

1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikátor produktu

Obchodný názov : Zmes stlačených plynov, inertných
Aluline He30

Číslo KBÚ : HE-AR-01

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú : Priemyselné a profesionálne. Pred použitím vykonať hodnotenie rizík.

Údaje o dodávateľovi KBÚ : Messer Tatragas, spol. s r.o.
Chalupkova 9
81944 Bratislava Slovenská republika
info@messergrop.com, www.messer.sk

V prípade núdze volajte : +421 2 50254 475

Núdzové telefónne číslo (NTIC) : Národné Toxikologické Informačné Centrum
Tel: + 421 2 5465 2307
Fax: + 421 2 5477 4605
Mobil: +421 911 166 066
E-mail: ntic@ntic.sk

2 Identifikácia rizík

Klasifikácia látky alebo zmesi

Trieda a kategória nebezpečenstva podľa smernice EC 1272/2008 (CLP)

Fyzikálne nebezpečenstvá : Plyny pod tlakom -Stlačený plyn - Výstraha (H280)

Prvky označovania

Označovanie podľa smernice EC 1272/2008 (CLP)

Zmes stlačených plynov, inertných**HE-AR-01****2 Identifikácia rizík (pokračovanie)**

Výstražné piktogramy



Kódy výstražných piktogramov

Výstražné slovo

: Výstraha

Výstražné upozornenie

: H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

Bezpečnostné upozornenie

- Uchovávanie

: P403 : Uchovávať na dobre vetranom mieste

Označovanie podľa smernice EC 67/
548 alebo EC 1999/45

Symbol(y)

: Žiadne.

R-veta(y)

: Žiadne.

S-veta(y)

: Žiadne.

Iná nebezpečnosť

Iná nebezpečnosť

: Pri vysokých koncentráciách dusivý.

3 Zloženie/informácie o zložkách

Látka / Prípravok

: Príprava.

Názov látky	Obsah	Číslo CAS	Číslo EC	Č. indexu		
Hélium	:	7440-59-7	231-168-5	----	NOTE 1 Press. Gas (H280)
Argón	:	7440-37-1	231-147-0	----	NOTE 1 Press. Gas (H280)

Plné znenie R-viet pozri kapitola 16

Plné znenie H-upozornení pozri kapitola 16

* 1: Uvedené v Prílohe IV / V REACH, vyňaté z registrácie.

* 2: 01-2119486560-35-0014

4 Opatrenia prvej pomoci

Pokyny pre poskytnutie prvej pomoci

- Vdýchnutie

: Pri vysokých koncentráciách môže spôsobiť zadusenie. Symptómami môžu byť strata mobility, alebo vedomia. Postihnutý si nemusí uvedomiť, že sa dusí. Postihnutému nasadte izolačný dýchací prístroj a presuňte ho do nekontaminovaného priestoru. Udržujte ho v teple a pokoji. Privolajte lekára. Pri zástave dýchania poskytnite umelé dýchanie.

- Požitie

: Požitie sa nepovažuje za možný spôsob vystavenia sa pôsobeniu látky.

5 Opatrenia pre hasenie požiaru

Špecifické riziká

: Vystavenie otvorenému ohňu môže spôsobiť roztrhnutie alebo explóziu nádoby.

Nebezpečné splodiny horenia:

: Žiadne.

Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky

: Použiť možno všetky známe hasiace prostriedky.

Zmes stlačených plynov, inertných

HE-AR-01

5 Opatrenia pre hasenie požiaru (pokračovanie)

- Špecifické metódy** : Ak je to možné, zastavte výtok produktu.
Vzdialte sa od kontajnera a z chráneného miesta ochladzujte studenou vodou.
- Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov** : V uzatvorených priestoroch použite izolačný dýchací prístroj.

6 Opatrenia pri náhodnom úniku

- Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** : Oblasť evakuujte.
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Pokiaľ sa nepreukáže, že atmosféra je bezpečná, použite pri vstupe do priestoru izolačný dýchací prístroj.
- Opatrenia pre ochranu životného prostredia** : Pokúste sa zastaviť únik.
- Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie** : Priestor vetrajte.

7 Manipulácia a skladovanie

- Manipulácia** : Ventil otvárajte pomaly, aby ste zabránili tlakovým rázom.
Musí sa zabrániť spätnému vniknutiu vody do nádoby.
Zabráňte spätnému prúdeniu do nádoby.
Používajte len výbavu vhodnú pre tento produkt a jeho tlak a teplotu. Ak máte pochybnosti, poraďte sa s dodávateľom plynu.
Odvolať sa na návod na obsluhu nádoby od výrobcu.
- Skladovanie** : Nádobu udržiavajte pri teplote do 50 °C na dobre vetranom mieste.

8 Kontroly expozície/osobná ochrana

- Osobná ochrana** : Zabezpečte dostatočné vetranie.

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

- Fyzikálny stav pri 20 °C** : Stlačený plyn.
- Farba** : Bezfarebný.
- Vôňa** : bez zápachu
- Kritická teplota [°C]** : Nepoužiteľné,
- Relatívna hustota, plyn (vzduch=1)** : Ľahší, alebo približne rovnako ťažký ako vzduch.
- Rozpustnosť vo vode [mg/l]** : Nepoužiteľné,

10 Stabilita a reaktivita

- Stabilita a reaktivita** : Za normálnych podmienok je stabilný.

11 Toxikologické informácie

- Informácie o toxicite** : Nie sú známe žiadne toxické účinky tohto produktu.
- Potkan inhalačne LC50 [ppm/4h]** : Nie sú dostupné žiadne údaje.

Zmes stlačených plynov, inertných

HE-AR-01

12 Ekologické informácie

Informácie o ekologických vplyvoch : Nie sú známe žiadne škodlivé dopady na životné prostredie.
Vplyv na ozónovú vrstvu : Žiadne.

13 Opatrenia pri zneškodňovaní

Všeobecne : Nevypúšťajte v miestach, kde by sa mohla vytvoriť nebezpečná akumulácia plynu.
Ak potrebujete inštrukcie, spojte sa s dodávateľom.
Spôsob likvidácie : Konzultovať s dodávateľom zvláštne odporúčania.

14 Informácie o preprave

14.1. Číslo OSN (UN Kód) : 1956
• Označenie ADR, IMDG, IATA



: 2.2 : Nehorľavé, netoxické plyny

Pozemná preprava

ADR/RID

Číslo identifikácie rizika : 20
14.2. Správne expedičné označenie : STLAČENÝ PLYN, N.O.S. (Argón, Hélium)
OSN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu : 2

- Klasifikačný kód ADR/RID : 1 A
- Pokyny pre balenie (a) - : P200

Všeobecné


- Obmedzenia pre tunely : E: Prejazd zakázaný tunelmi kategórie E.

Morská doprava

- Kód IMO-IMDG
• Prepravný názov : STLAČENÝ PLYN, N.O.S. (Argón, Hélium)
• Trieda : 2.2
- Skupina balenia podľa IMO : P200
- IMDG-Námorné znečistenie : NO
- Havarijný plán (EmS) - Požiar : F-C
- Havarijný plán (EmS) - Únik : S-V
- Inštrukcie - Balenie : P200

Vzdušný transport

- ICAO/IATA
- Vhodný transportný názov : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Helium)
• Trieda : 2.2

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (KBÚ)	Strana : 5
		Revidované vydanie č. : 0
		Dátum : 14 / 1 / 2011
		Nahrádza : 0 / 0 / 0
Zmes stlačených plynov, inertných		HE-AR-01

14 Informácie o preprave (pokračovanie)

- **IATA-Osobné a nákladné lietadlo** : Povolené.
- **Obalové inštrukcie** : 200
- **Len nákladným lietadlom** : Povolené.
- **Obalové inštrukcie** : 200

Neprepravujte plyn na vozidlách, ktorých nákladná plocha nie je oddelená od kabíny vodiča.

Zabezpečte, aby vodič bol informovaný o potenciálnych nebezpečenstvách nákladu, a aby vedel, čo má v prípade núdzovej situácie robiť.

Pred dopravou nádob s produktom:

- Zabezpečte, aby nádoby boli upevnené.
- Fľašový ventil musí byť uzatvorený a tesný.
- Zabezpečte, aby zaslepovacia matica alebo zátka na bočnej prípojke ventilu (pokiaľ je k dispozícii) bola správne upevnená.
- Zabezpečte, aby zariadenie na ochranu ventilu (pokiaľ je k dispozícii) bolo správne upevnené.
- Zabezpečte dostatočné vetranie.
- Zhoda s platnými predpismi.

15 Informácie o právnych predpisoch

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia

: Zabezpečte dodržiavanie všetkých národných/miestnych predpisov. Zákon č 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). (transpozícia za smerníc 67/548/EHS pre látky a 1999/45/ES pre prípravky v znení ich zmien a doplnkov).
 VÝNOS Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 3/ 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.
 Vyhláška č. 448/2010 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

16 Ďalšie informácie

Pri vysokých koncentráciách dusivý.

Uchovávajte nádobu na dobre vetranom mieste.

Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly (Vhodné slovo špecifikuje výrobca).

Nebezpečenstvo zadusenía býva často prehliadané a treba ho pri školení pracovníkov zvlášť zdôrazniť.

Nádoba je pod tlakom.

Zoznam úplného znenia H-upozornení : H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
v odseku 3.

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená podľa platných európskych smerníc a platí pre všetky krajiny, ktoré tieto smernice prevzali do svojich národných zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc v platnom znení.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a zrušení smerníc v platnom znení.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v platnom znení.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií v platnom znení.

PREHLÁSENIE O ZODPOVEDNOSTI : Pred použitím tohoto produktu v akomkoľvek novom procese alebo pokuse je potrebné spracovať dôkladnú štúdiu o jeho kompatibilitě s materiálmi a bezpečnosti.
 Podrobnosti, uvedené v tomto dokumente, boli v čase jeho odovzdania do tlače považované za správne. Aj keď sa tento dokument bol pripravovaný s najväčšou

Zmes stlačených plynov, inertných

HE-AR-01

16 Ďalšie informácie (pokračovanie)

starostlivosťou, nenesie zodpovednosť za úrazy a škody spôsobené jeho použitím.

Koniec dokumentu