

Helis**LIT-HE061A**2.2 : Neliepsnios,
netoksiškos dujos**Įspėjimas****Atsakingasis už platinimą**Elme Messer Lit
Ateities g.10
LT-08303 Vilnius Lietuva**1 Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

Prekės pavadinimas	: Helis
MSDL numeris	: LIT-HE061A
Cheminis aprašymas	: Helium CAS nr. :007440-59-7 EB nr. :231-168-5 Rodyklės nr. :---
Cheminė formulė	: He
Registracijos Nr.	: Išvardinta IV / V REACH priede, atleidžiama nuo registracijos.
Naudojimas	: Pramoniniam ir profesionaliam naudojimui. Prieš naudojimą atlikti rizikos vertinimą.
Kompanijos identifikacija	: Messer Austria Industriestraße 5 A - 2352 Gumpoldskirchen Austria info.at@messergroup.com, www.messer.at
Pagalbos telefono numeris	: Vergiftungsinformationszentrale(VIZ): 1090 Wien, 01/406 43 43

2 Pavojingumo nustatymas**Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Pavojaus klasė ir kategorijos kodas
pagal reglamentą EB 1272/2008 (CLP)****FIZINIAI PAVOJAI** : Slėgio veikiamoms dujoms - Suslėgtosios dujos - Įspėjimas (H280)**Klasifikavimas pagal EB 67/548 ar EB 1999/45** : Nėra I Priede
Nėra klasifikuojama kaip pavojingas preparatas / medžiaga.
EB ženklavimas nereikalingas.

Helis

LIT-HE061A

2 Pavojingumo nustatymas (tęsinys)

Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal reglamentą EB
1272/2008 (CLP)

Pavojaus piktogramos



Pavojaus piktogramos

Signalinis žodis

: Įspėjimas

Pavojingumo frazė

: H280 : Turi slėgio veikiančių dujų, kaitinant gali sprogti.

Atsargumo frazė

- Laikymo

: P403 : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Ženklavimas pagal EB 67/548 ar EB
1999/45

Simbolis (-iai)

: Specialių reikalavimų nėra.

R-frazė (-ės)

: Specialių reikalavimų nėra.

S-frazė (-ės)

: Specialių reikalavimų nėra.

Kiti pavojai

Kiti pavojai

: Dusinanti didelėse koncentracijose.

3 Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Medžiaga / Paruošimas : Medžiaga. (Preparatas=tuščia)

Medžiagos pavadinimas	Turinys	CAS nr.	EB nr.	Rodyklės nr.	
Helium	: 100 %	7440-59-7	231-168-5	----	NOTE 1 Press. Gas (H280)

Nėra kitų sudėtinių šio produkto dalių ar priemaišų, kurios turėtų įtakos jo klasifikavimui.

* 1: Išvardinta IV / V REACH priede, atleidžiama nuo registracijos.

* 2: Registracijos terminas nėra pasibaigęs.

Pilnas rizikos(R) frazių tekstas pateikiamas 16 skyriuje.

4 Pirmosios pagalbos priemonės

Pirmosios pagalbos priemonės

- Įkvėpimas

: Didelės koncentracijos gali sukelti dusinimą. Simptomai gali apimti judrumo/sąmonės praradimą. Auka gali nepajausi dusinimo. Pašalinti nukentėjusį į nepaveiktą zoną, naudojant autonominių kvėpavimo aparataus. Laikyti nukentėjusį šiltai ir atpalaiduotą. Iškviešti gydytoją. Taikyti dirbtinį kvėpavimą, jei kvėpavimas sustojo.

- Nurijimas

: Nurijimas nelaikomas galimu kenksmingo poveikio būdu.

Helis**LIT-HE061A****5 Priešgaisrinės priemonės**

- Specifinė rizika** : Patekimas į ugnį gali sukelti talpų trūkumą/sprogimą.
- Pavojingi oksidacijos produktai** : Specialių reikalavimų nėra.
- Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gaisro gesinimo priemonės** : Visi žinomi gesintuvai gali būti naudojami.
- Specifiniai metodai** : Jei įmanoma, sustabdyti produkto nutekėjimą.
Pasitraukti atokiau nuo talpos ir atvėsinti vandeniu iš saugios vietos.
- Speciali gaisrininkų apsauginė įranga** : Uždaroje erdvėje naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

6 Atsargumo priemonės, medžiagoms ar preparatams avarių metu patekus į aplinką

- Asmeninės atsargumo priemonės** : Evakuoti zoną.
Mūvėkite autonominius kvėpavimo aparatus įeidami į užterštą zoną, nebent oras joje yra neabejotinai saugus.
Užtikrinti tinkamą vėdinimą.
- Su aplinka susiję atsargumo priemonės** : Bandyti sustabdyti nuotėkį.
- Valymo metodai** : Vėdinti sandėliavimo vietą.

7 Tvarkymas ir sandėliavimas

- Valdymas** : Reikia užtikrinti, kad vanduo nebūtų siurbiamas atgaline eiga į talpą.
Neleisti, kad atbuline eiga į talpą skverbtųsi dujų srautas.
Naudokite tik nurodytą įrangą, kuri yra tinkama šiam produktui, jo slėgiui ir temperatūrai. Susisieki su savo dujų tiekėju, jei abejojate.
Vadovautis tiekėjo talpų tvarkymo taisyklėmis.
- Laikymas** : Talpą laikyti žemesnėje nei 50 °C temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje.

8 Poveikio kontrolė arba individuali apsauga

- Asmeninė apsauga** : Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

9 Fizinės ir cheminės savybės

- Fizinė būseną esant 20 °C** : Gas. {EN}
- Spalva** : Bespalvis.
- Kvapas** : Kvapo įspėjimo savybių neturi.
- Molekulinis svoris** : 4
- Lydimosi taškas [°C]** : Nėra.
- Užvirimo taškas [°C]** : -269
- Kritinė temperatūra [°C]** : -268
- Garų slėgis [20 °C]** : Nėra.
- Santykinis tankis, dujos (oras=1)** : 0.14

Helis**LIT-HE061A****9 Fizinės ir cheminės savybės (tęsinys)**

Santykinis tankis, skystis (vanduo=1) : Nėra.
Tirpumas vandenyje [mg/l] : 1.5
Užsidegimo diapazonas [vol% ore] : Nedegus.

10 Stabilumas ir reaktyvumas

Pavojingi skilimo produktai : Specialių reikalavimų nėra.
Cheminis stabilumas : Stabilus esant įprastinėms sąlygoms.

11 Toksikologinė informacija

Toksiškumo informacija : Nėra žinomų šio produkto toksikologinių poveikių.

12 Ekologinė informacija

Informacija apie ekologinį poveikį : Šio produkto ekologinė žala yra nežinoma.

13 Atliekų tvarkymas

Bendrieji : Neišmeskite tokioje vietoje, kur medžiagos susikaupimas gali būti pavojingas.
Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Jeigu reikia konsultacijos, kreiptis į tiekėją.

14 Informacija apie vežimą

14.1. UN numeris : 1046

• Etiketės ADR, IMDG, IATA



: 2.2 : Neliapsnios, netoksiškos dujos

Žemės transportas

ADR/RID

P.N. nr. : 20


14.2. UN teisingas krovinio pavadinimas : HELIUM, COMPRESSED

Vežimo pavojingumo klasė (-s) : 2

- ADR/RID Klasifikacijos kodas : 1 A

- Packing Instruction(s) - General : P200

- Tunnel Restriction : E : Draudžiama važiuoti E kategorijos tuneliais.

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 5
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 28 / 4 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
Helis		LIT-HE061A

14 Informacija apie vežimą (tęsinys)

Jūros transportas

- IMO-IMDG kodas
- Gabenimo pavadinimas : HELIUM, COMPRESSED
- Klasė : 2.2
- IMO pakavimo grupė : P200
- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C
- Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-V
- Instructions - Packing : P200

Oro transportas

- ICAO/IATA
- Teisingas krovinio pavadinimas : HELIUM, COMPRESSED
- Klasė : 2.2
- IATA-Passenger and Cargo Aircraft : Allowed.
 - Packing instruction : 200
- Cargo Aircraft only : Allowed.
 - Packing instruction : 200

Venkite gabenti transporto priemonėse, kurių krovinių erdvė nėra atskirta nuo vairuotojo kabinos.

Užtikrinti, kad transporto priemonės vairuotojas žinotų apie galimus krovinio pavojus ir ką daryti nelaimingo atsitikimo arba avarijos atveju.

Prieš transportuojant produkto talpas :

- Užtikrinti, kad talpos yra tinkamai pritvirtintos.
- Užtikrinti, kad talpos vožtuvai yra uždaryti ir nėra nuotėkio.
- Užtikrinti, kad išleidimo vožtuvo dangtis ar kamštis (jeigu yra) tinkamai pritvirtinti.
- Užtikrinti, kad vožtuvo apsauginis įtaisas (jeigu yra) teisingai pritvirtintas.
- Užtikrinti tinkamą vėdinimą.
- Laikomasi taikytinų taisyklių.

15 Teisinio reguliavimo informacija

- 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai : Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų nacionalinių ir vietos nuostatų.
- Seveso regulation 96/82/EC : Neįtrauktos.

16 Kita informacija

Dusinanti didelėse koncentracijose.

Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerosolių (konkrečiai nurodo gamintojas).


Uždusimo pavojus dažnai yra nepakankamai įvertinamas ir tai turi būti pabrėžiama per operatorių mokymus.

Messer Austria

Kritiškos padėties atveju : Vergiftungsinformationszentrale(VIZ): 1090 Wien, 01/406 43 43

Industriestraße 5 A - 2352 Gumpoldskirchen Austria

info.at@messergroup.com, www.messer.at

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 6
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 28 / 4 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
Helis		LIT-HE061A

16 Kita informacija (tęsinys)

Šis saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal galiojančias ES Direktyvas ir taikomas visoms šalims, kurios perkelė šias direktyvas į savo nacionalinius teisės aktus.

ATSAKOMYBĖS PANAIKINIMAS : Informacija pateikta šiame dokumente, tikima, kad bus teisinga jos pateikimo metu. Nors šis dokumentas paruoštas labai atidžiai, įmonė neprisiima jokios atsakomybės dėl susižeidimo ar nuostolio, patirto juo naudojantis. Prieš naudojant šį produktą naujame procese ar eksperimente, išsamus medžiagų suderinamumo ir saugos tyrimas turi būti atliktas.

Dokumento pabaiga