

Handelsnaam: BalloonGaz**Productnr.:** 061A**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 18.01.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.11.2020**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****BalloonGaz**

Naam van de stof helium
Reden overeenkomstig artikel 2 nummer 7 van de verordening (EG) 1907/2006 (REACH) uitgezonderd van de registratie.

Identificatienummers

CAS-nr. 7440-59-7
EC no. 231-168-5

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Het opblazen van ballonnen

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**

Folat B.V.
Diakenhuisweg 15
2033 AP Haarlem

Telefoonnr. +31 23 511-2511
e-mail quality@folat.eu

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Press. Gas; H280

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Beoordeling van toxicologische en ecotoxicologische gegevens overeenkomstig bijlage I, deel 3 en 4.

2.2 Etiketteringselementen**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Productidentificatie**

7440-59-7 (helium)

Gevarenpictogrammen

GHS04

Handelsnaam: BalloonGaz**Productnr.:** 061A**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 18.01.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.11.2020**Regio:** NL**Signaalwoord**

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P410+P403 Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

2.3 Andere gevaren

Product niet met opzet inademen. Stikkingsgevaar.

PBT-beoordeling

Niet van toepassing.

zPzB-beoordeling

Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen****Chemische karakterisering**

Naam van de stof helium

Identificatienummers

CAS-nr. 7440-59-7

EC no. 231-168-5

3.2 Mengsels

Niet van toepassing. Het product is geen mengsel.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Hoge concentraties kunnen verstikking veroorzaken. Symptomen kunnen verlies van de mobiliteit en van het bewustzijn zijn. Het slachtoffer merkt de verstikking niet. Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na inademen

Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaar gebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt; Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na huidcontact

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Na oogcontact

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Na inslikken

Geen bijzondere maatregelen vereist.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Symptomen**

Volgende symptomen kunnen optreden: Onvermogen om te bewegen; bewusteloosheid; Kan bij inademen dodelijk zijn.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Handelsnaam: BalloonGaz**Productnr.:** 061A**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 18.01.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.11.2020**Regio:** NL

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Product zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen. Watersproeistraal; Verneveld water

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand: Drukopbouw en gevaar door barstende verpakkingen mogelijk.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen. De aan gevaar blootgestelde vaten indien mogelijk uit de gevarezone brengen. Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Drukstijging, barst- en explosiegevaar bij verhitting. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven. Voor voldoende ventilatie zorgen. De gevarezone ontruimen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Zorgen voor voldoende ventilatie.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Hantering uitsluitend door gekwalificeerd en geschoold personeel. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Toepassing uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing. Houder niet onder druk zetten, opensnijden, lassen, hardsolderen, solderen, doorboren, slijpen en uit de buurt houden van hitte en ontstekingsbronnen. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gassen niet inademen. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Het produkt is niet brandbaar. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading (aarden bij het overtappen). Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking hermetisch gesloten houden, op een koele, goed geventileerde plaats opslaan, voorzichtig openen en hanteren. Ga voorzichtig om met de cilinders om sterke botsingen tussen de cilinders of met andere oppervlakken en ook het naar beneden vallen en andere mechanische belastingen te vermijden, die de integriteit/resistentie

Handelsnaam: BalloonGaz**Productnr.:** 061A**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 18.01.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.11.2020**Regio:** NL

negatief kunnen beïnvloeden. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde < 50 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

Verpakking goed afgesloten houden en bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: brandbare stoffen

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen te bewaken parameters aanwezig.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Persoonlijke beschermende uitrustingen**Ademhalingsbescherming**

Onafhankelijk van omgevende lucht werkend ademhalingsbeschermingsapparaat. Adembescherming bij onvoldoende afzuiging of bij langer inwerking

Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Andere maatregelen

Veiligheidsschoenen.

Beheersing van milieublootstelling

Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat	
gas	
Vorm/Kleur	
gasvormig	
kleurloos	
Geur	
reukloos	
pH-waarde	
Geen gegevens aanwezig	
Kookpunt / kooktraject	
Waarde	-269 °C

Handelsnaam: BalloonGaz**Productnr.:** 061A**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 18.01.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.11.2020**Regio:** NL

Bron	Leverancier
Smeltpunt/vriespunt	
Waarde	-272 °C
Bron	Leverancier
Ontledingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Bron	Leverancier
Ontstekingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Zelfontbrandingstemperatuur	
Bron	Leverancier
Opmerking	Het product is niet zelfontbrandend.
Ontvlambaarheid	
Het product is niet brandbaar.	
Bron	Leverancier
Onderste explosiegrens	
Niet van toepassing	
Bron	Leverancier
Bovenste explosiegrens	
Niet van toepassing	
Bron	Leverancier
Dampdruk	
Geen gegevens aanwezig	
Relatieve dampdichtheid	
Geen gegevens aanwezig	
Relatieve dichtheid	
Waarde	0,14
Bron	Leverancier
Opmerking	Luft = 1
Dichtheid	
Geen gegevens aanwezig	
Oplosbaarheid in water	
Waarde	1,5 mg/L
Bron	Leverancier
Oplosbaarheid	
Geen gegevens aanwezig	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	
Geen gegevens aanwezig	
Viscositeit	
Geen gegevens aanwezig	
Deeltjeskenmerken	
Geen gegevens aanwezig	

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Kritische temperatuur: -268 °C

Handelsnaam: BalloonGaz**Productnr.:** 061A**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 18.01.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.11.2020**Regio:** NL**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Temperaturen > 50 °C. Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vochtigheid

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

geen bij gebruik de bepalingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit**

Geen gegevens aanwezig

Acute dermale toxiciteit

Geen gegevens aanwezig

Acute inhalatieve toxiciteit

Geen gegevens aanwezig

Huidcorrosie/-irritatie

Geen gegevens aanwezig

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen gegevens aanwezig

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens aanwezig

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens aanwezig

Reproductietoxiciteit

Geen gegevens aanwezig

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens aanwezig

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens aanwezig

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens aanwezig

Gevaar bij inademing

Geen gegevens aanwezig

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Bij deskundige toepassing zijn geen schadelijke gevolgen voor de gezondheid bekend.

Handelsnaam: BalloonGaz**Productnr.:** 061A**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 18.01.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.11.2020**Regio:** NL

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)

Geen gegevens aanwezig

Vistoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (acuut)

Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Algentoxiciteit (acuut)

Geen gegevens aanwezig

Algentoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Toxiciteit bij bacterien

Geen gegevens aanwezig

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem

Opmerking	Als gevolg van de hoge vluchtigheid is het onwaarschijnlijk dat het product bodem- of waterverontreiniging veroorzaakt.
-----------	---

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT-beoordeling	Niet van toepassing.
zPzB-beoordeling	Niet van toepassing.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

Overige informatie

Het materiaal vertoont geen milieuschadelijke effecten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalverwerking overeenkomstig de overheidsvoorschriften.

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

Handelsnaam: BalloonGaz**Productnr.:** 061A**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 18.01.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.11.2020**Regio:** NL

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	2
Classificatiecode	1A
Gevaarsidentif.nr.	20
VN-nummer	UN1046
Benaming van het goed	HELIUM, COMPRESSED
Code voor beperkingen in tunnels	E
Etiketten	2.2

14.2 Transport IMDG

Klasse	2.2
VN-nummer	UN1046
Benaming en beschrijving	HELIUM, COMPRESSED
EmS	F-C, S-V
Etiketten	2.2

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	2.2
VN-nummer	UN1046
Benaming en beschrijving	Helium, compressed
Etiketten	2.2

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit. Beveilig gasflessen. De klep moet worden gesloten. Vermijd vervoer in wagens waar de laadruimte niet gescheiden is van de bestuurdersruimte.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Het product bevat geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV geldt/gelden als autorisatieplichtige stof(fen).

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

De stof geldt niet overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 als een stof die in aanmerking komt voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

De stof is niet onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

De stof is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Handelsnaam: BalloonGaz**Productnr.:** 061A**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 18.01.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.11.2020**Regio:** NL**Overige voorschriften**

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 771313