

# Sikkerhedsdatablad

## Helium til latex og folie balloner

Erstatter dato: 01-12-2022

Revisionsdato: 23-06-2025  
Version: 1.3.0

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Helium til latex og folie balloner  
**Stofnavn:** Helium  
**CAS Nr:** 7440-59-7  
**EC-nr:** 231-168-5

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anbefalede anvendelser:** Helium til latex og folie balloner.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

**Firma:** Scanseason A/S  
**Adresse:** Mosevej 9  
**Post nr.:** 4700  
**By:** Næstved  
**Land:** DANMARK  
**E-mail:** Scanseason@Scanseason.dk  
**Telefon:** +45 55 78 18 00

#### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**CLP-klassificering:** Press. Gas Comp. gas;H280

**Væsentligste skadevirkninger:** Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogrammer



**Signalord:** Advarsel

##### Faresætninger

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

##### Sikkerhedssætninger

P410+403 Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

#### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

# Sikkerhedsdatablad

## Helium til latex og folie balloner

Erstatter dato: 01-12-2022

Revisionsdato: 23-06-2025

Version: 1.3.0

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Helium	7440-59-7 231-168-5	100 %		

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding:</b>	Søg frisk luft. Søg læge ved åndedrætsbesvær.
<b>Indtagelse:</b>	Ikke relevant, da produktet er en gas.
<b>Hudkontakt:</b>	Hvis der er symptomer på, at gassen er trængt gennem huden, søg straks læge. Ved forfrysninger, skyl med rigeligt lunkent vand (max. 37 °C). Tag ikke tøjet af, før det er optøet. Søg læge. Fjern forurenede tøj.
<b>Øjenkontakt:</b>	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved forfrysning.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Gassen kan fortrænge den atmosfæriske luft, og der kan derved opstå risiko for kvælning. Ved direkte kontakt kan der opstå forfrysninger. Huden bliver følelsesløs og hvid. Senere smerter, rødme og sår.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. Opvarmning vil fremkalde kraftig trykstigning med risiko for sprængning. Fjern trykflasken fra det brandtruede område, hvis det kan gøres uden fare. Hold god afstand fra brandstedet. Køl eventuelt med vandstråle. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig. Brug handsker.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel:** Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller. Luk for gastilførslen. Sørg for god udluftning.

**For indsatspersonel:** Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

# Sikkerhedsdatablad

## Helium til latex og folie balloner

Erstatter dato: 01-12-2022

Revisionsdato: 23-06-2025  
Version: 1.3.0

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Sørg for god udluftning.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Alle armaturer, rør, ledninger og fittings skal være fri for olie, fedt og andre oxiderbare materialer (for eksempel opløsningsmidler).

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

<b>Grænseværdi:</b>	Indeholder ikke stoffer, som er underlagt rapporteringskrav.
<b>Målingsmetoder:</b>	Overholdelse af grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.
<b>Retsgrundlag:</b>	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 1619/2024. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007 (november 2021).

### 8.2. Eksponeringskontrol

<b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:</b>	Brug værnemidler som angivet nedenfor.
<b>Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:</b>	Ikke påkrævet.
<b>Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:</b>	Brug handsker, der beskytter mod kulde- og trykpåvirkning, f.eks. kraftige læderhandsker. Handskerne skal være så løse, at de let kan rystes af. Handsker skal følge EN 511.
<b>Personlige værnemidler, åndedrætsværn:</b>	Anvend proces-ventilation. Hvis dette ikke er muligt skal der anvendes åndedrætsværn.
<b>Miljøeksponeringskontrol:</b>	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Gas
Farve	Farveløs
Lugt	Lugtfri
Opløselighed	Tungtopløseligt i følgende: Vand. 1,5 mg/l (20°C)

# Sikkerhedsdatablad

## Helium til latex og folie balloner

Erstatter dato: 01-12-2022

Revisionsdato: 23-06-2025

Version: 1.3.0

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugtærskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	- 272,2 °C	(26.000 hPa)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	- 268,9 °C	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplisionsgrænser	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data	
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	0,28	
Damptryk	Ingen data	
Massefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	0,0001785 g/cm <sup>3</sup>	(1013 hPa) (0°C)
Relativ dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelkarakterisering	Ingen data	

### 9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Oxiderende egenskaber		Ikke relevant.

Øvrig information:                      Kritisk temperatur : -267,9°C

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Stabil gasblanding.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå direkte sollys. Undgå temperaturer >50°C.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

# Sikkerhedsdatablad

## Helium til latex og folie balloner

Erstatter dato: 01-12-2022

Revisionsdato: 23-06-2025  
Version: 1.3.0

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

---

<b>Akut toksicitet - indtagelse:</b>	Ved normal håndtering kan gasser ikke indtages. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Akut toksicitet - hud:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Akut toksicitet - indånding:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Hudætsning/-irritation:</b>	Ved direkte kontakt kan der opstå forfrysninger. Huden bliver følelsesløs og hvid. Senere smerter, rødme og sår. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Alvorlig øjenskade/-irritation:</b>	Stænk af gas i øjnene kan medføre forfrysninger. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Kimcellemutagenicitet:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Kræftisiko:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Gassen kan fortrænge den atmosfæriske luft, og der kan derved opstå risiko for kvælning. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Aspirationsfare:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

---

<b>Hormonforstyrrende egenskaber:</b>	Ingen kendte.
<b>Andre toksikologiske virkninger:</b>	Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

---

### 12.1. Toksicitet

---

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

---

Ikke relevant.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

---

Ikke relevant.

### 12.4. Mobilitet i jord

---

Testdata foreligger ikke.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

---

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

---

# Sikkerhedsdatablad

## Helium til latex og folie balloner

Erstatter dato: 01-12-2022

Revisionsdato: 23-06-2025  
Version: 1.3.0

Ingen kendte.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Tømte trykbeholdere tilbageleveres til leverandøren.

**Affaldskategorier:** EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 05 Gasarter i trykbeholdere, bortset fra affald henhørende under 16 05 04

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	1046	<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	HELIUM, KOMPRIMERET	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.2		
<b>Fareetiket(ter):</b>	2.2		
<b>Farenummer:</b>	20	<b>Tunnel restriktionskode:</b>	E
<b>Øvrig information:</b>	LQ max 120 ml.		

### Transport via indre vandveje (ADN)

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	1046	<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	HELIUM, COMPRESSED	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.2		
<b>Fareetiket(ter):</b>	2.2		
<b>Transport i tankskibe:</b>	-	<b>Øvrig information:</b>	LQ max 120 ml.

### Søtransport (IMDG)

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	1046	<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	HELIUM, COMPRESSED	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.2	<b>Navne på miljøfarlige stoffer:</b>	
<b>Fareetiket(ter):</b>	2.2		
<b>EmS:</b>	F-C, S-V	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Ingen -
<b>Øvrig information:</b>	LQ max 120 ml.		

### Luftransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	1046	<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	HELIUM, COMPRESSED	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

# Sikkerhedsdatablad

## Helium til latex og folie balloner

Erstatter dato: 01-12-2022

Revisionsdato: 23-06-2025  
Version: 1.3.0

**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.2  
**Fareetiket(ter):** 2.2

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**Særlige bestemmelser:** Omfattet af:  
Bekendtgørelse om tekniske forskrifter for gasser.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Øvrig information:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.3.0	23-06-2025	MPE	1, 7, 8, 9, 11, 13, 16

**Forkortelser:**  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Øvrig information:** Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

**Anbefalet uddannelse:** Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

**Klassificeringsmetode:** Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

### Faresætninger

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

### SDS er udarbejdet af

Firma: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S  
Adresse: Oldenborggade 25-31  
Post nr.: 7000  
By: Fredericia  
Land: DANMARK  
E-mail: solutions-dk@bureauveritas.com

# Sikkerhedsdatablad

## Helium til latex og folie balloner

Erstatter dato: 01-12-2022

Revisionsdato: 23-06-2025  
Version: 1.3.0

Telefon: +45 77 31 10 00  
Hjemmeside: [www.bureauveritas.dk](http://www.bureauveritas.dk)

Land: DK