

Sikkerhedsdatablad

Helium til latex og folie balloner

Erstatter dato: 20-09-2021

Revisionsdato: 04-10-2022
Version: 1.2.0

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
H-sætninger
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
P-sætninger
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: 20-09-2021

Revisionsdato: 04-10-2022
Version: 1.2.0

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

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved åndedrætsbesvær.
Indtagelse:	Ikke relevant, da produktet er en gas.
Hudkontakt:	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.
Øjenkontakt:	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.

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. Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ikke relevant.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

Helium til latex og folie balloner

Erstatter dato: 20-09-2021

Revisionsdato: 04-10-2022
Version: 1.2.0

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype. 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.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi:	Indeholder ikke stoffer, som er underlagt rapporteringskrav
Målingsmetoder:	Overholdelse af grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.
Retsgrundlag:	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 1054/2022. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007 (november 2021).

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:	Brug værnemidler som angivet nedenfor.
Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:	Ikke påkrævet.
Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:	Ikke påkrævet.
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Ikke påkrævet.
Miljøeksponeringskontrol:	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	Komprimeret gas i en beholder	
Farve	Farveløs	
Lugt	Lugtfri	
Opløselighed	Tungtopløseligt i følgende: Vand. 1,5 mg/l (20°C)	
Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugttærskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	- 272,2 °C	(26.000 hPa)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	- 268,9 °C	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	

Sikkerhedsdatablad

Helium til latex og folie balloner

Erstatter dato: 20-09-2021

Revisionsdato: 04-10-2022
Version: 1.2.0

Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplodingsgrænser	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 ³	(1013 hPa) (0°C)
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.

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

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

Akut toksicitet - indtagelse: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Akut toksicitet - hud: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Sikkerhedsdatablad

Helium til latex og folie balloner

Erstatter dato: 20-09-2021

Revisionsdato: 04-10-2022
Version: 1.2.0

Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Hudætsning/-irritation:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øjenskade/-irritation:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftisiko:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:	Ingen kendte.
Andre toksikologiske virkninger:	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

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Sikkerhedsdatablad

Helium til latex og folie balloner

Erstatter dato: 20-09-2021

Revisionsdato: 04-10-2022
Version: 1.2.0

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Tom, rensset emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

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)

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

Transport via indre vandveje (ADN)

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

Søtransport (IMDG)

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

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Sikkerhedsdatablad

Helium til latex og folie balloner

Erstatter dato: 20-09-2021

Revisionsdato: 04-10-2022
Version: 1.2.0

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige bestemmelser: Ingen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.2.0	04-10-2022	Bureau Veritas HSE / MPE	1, 2, 8, 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.

Liste med relevante H-sætninger

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

SDS er udarbejdet af

Firma: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresse: Oldenborggade 25-31
Post nr.: 7000
By: Fredericia
Land: DANMARK
E-mail: infohse@bureauveritas.com
Telefon: +45 77 31 10 00
Hjemmeside: www.bureauveritas.dk

Land: DK