

SIKKERHEDSDATABLADET

Udgave 1.16
Revideret dato 30.01.2023
Erstatter udgave: 1.15

SDA-nummer 300000000067
Trykt dato 04.07.2023

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

1.1. Produktidentifikator : Helium

CAS-nummer : 7440-59-7

Kemisk formel : He

REACH-registreringsnummer: Medtaget i Bilag IV / V REACH, fritaget for registrering.

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

Brug af emnet/blandingen : Inflation af balloner., Industriel og professionel brug. Foretag risikovurdering før brug.

Anvendelsesbegrænsninger : Ingen.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet : Air Products GmbH
Hüttenstr. 50
45527 Hattingen
Deutschland
USt-IDNr. DE125312278

E-mailadresse – Tekniske oplysninger : GASTECH@airproducts.com

Telefon : (49) (2324) 6890

1.4. Nødtelefon : 1. Cylinder 0800-181-7059
2. Bulk 0800-181-7059
3. Medicinsk 0800-181-7059
Giftlinjen +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Gas under tryk - Komprimeret luftart. H280:Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer/symboler

SIKKERHEDSDATABLADET

Udgave 1.16
Revideret dato 30.01.2023

SDA-nummer 300000000067
Trykt dato 04.07.2023



Signalord: Advarsel

Angivelser vedr. farer:

H280:Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Angivelser vedr. forholdsregler :

Opbevaring : P403:Opbevares på et godt ventileret sted.

2.3. Andre farer

Brug anordningen til forhindring af tilbageløb i rør
Må kun bruges sammen med udstyr beregnet til cylindertryk.
Læs og følg vejledningen i sikkerhedsdatabladet før brug.
Gas under højt tryk.
Kan forårsage pludselig kvælning.

Stof opfylder ikke kriterierne for PBT og vPvB i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

Miljømæssig virkning

Uskadelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Komponenter	EF-nummer	CAS Nummer	Koncentration (Volumenandel)
helium	231-168-5	7440-59-7	100 %

Komponenter	Klassificering (CLP)	REACH-registreringsnr.
helium	Press. Gas (Comp.) ;H280	*1

*1:Medtaget i Bilag IV / V REACH, fritaget for registrering.

*2:Registrering ikke påkrævet: importret eller produceret < 1 ton/år.

*3:Registrering ikke påkrævet: importret eller produceret < 1 ton/år til ikke-mellemprodukt anvendelser.

De specifikke koncentrationsgrænser, de M-faktorer og ATE'er gælder ikke for komponenter i dette produkt.

Koncentration er nominal. Se venligst de tekniske specifikationer for at få den nøjagtige produktsammensætning.

3.2. Blandinger : Ikke anvendelig.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd : Benyt trykluftmaske og flyt ofret til et ikke-forurenet område. Hold ofret varmt og i ro. Tilkald læge. Giv kunstigt åndedræt ved ophørt vejtrækning.

SIKKERHEDSDATABLADET

Udgave 1.16
Revideret dato 30.01.2023

SDA-nummer 300000000067
Trykt dato 04.07.2023

- Øjenkontakt : Hvis produktet kommer i øjnene, skal du søge læge.
- Hudkontakt : Ingen kendte bivirkninger fra dette produkt.
- Indtagelse : Indtagelse skønnes ikke relevant.
- Indånding : Flyt til frisk luft. Hvis åndedræt er standset eller er anstrengt, gives assisteret respiration. Supplerende ilt kan være indikeret. Hvis hjertet er stoppet, skal uddannet personale øjeblikkeligt begynde hjertemassage. I tilfælde af åndedrætsbesvær, giv ilt.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Eksponering for en iltfattig atmosfære kan forårsage følgende: Svimmelhed. Spytafsondring. Kvalme. Opkastning. Lammelse / bevidstløshed

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

- Behandling : Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp/rådgivning.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Passende slukningsmidler : Selve produktet brænder ikke.
Anvend tilpas slukningsmedie til omgivende brand.

- Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes. : Brug ikke vandstråle til at slukke.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- : Ved eksponering for intensiv varme eller ild udslippes indholdet hurtigt og/eller cylinderens brud er voldsom. Produktet er ikke antændeligt og støtter ikke forbrænding. Flyt væk fra beholderen og afkøl, ved at sprøjte koldt vand fra sikker afstand. Hold beholdere og omgivelser kolde ved vand sprayning.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- : Benyt om nødvendigt selvforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Standard beskyttelsestøj og udstyr (frisklufforsynet åndedrætsværn) til brandmænd. Standard EN 137 frisklufforsynet åndedrætsværn (open circuit) med fuld maske. EN 469: Beskyttelsestøj til brandmænd. EN 659: Beskyttelseshandsker til brandmænd.

PUNKT 6: Forholdsregler for udslip ved udhæld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- : Personale skal evakueres til sikre områder. Benyt trykluftmaske ved indtrængen, medmindre luften er konstateret ufarlig. Overvåg iltniveau Ventiler området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- : Bortled ikke til steder, hvor ophobning kan være farlig. Forhindre yderlig lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmaessigt muligt.

6.3. Metoder og udstyr til

- : Ventiler området.

inddæmning og oprensning

Øvrige råd : Luk for gassen, hvis det er muligt. Øg ventilationen i afgivelseszonen og overvåg iltniveau. Ved lækage fra cylinderen eller ventilen, ring nødtelefon. I tilfælde af lækage i brugerens system, skal flaskeventil lukkes, systemet ventileres langsomt, inden reparation påbegyndes.

6.4. Henvisning til andre punkter : For mere information henvises til afsnit 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Cylindere må ikke drages, rulles, skubbes eller kastes, for at undgå fysisk beskadigelse. Temperatur i lagerrummet bør ikke overstige 50°C. Kun rutinerede og passende uddannede personer må håndtere komprimerede gasarter/kryogeniske væsker. Inden ibrugtagning af produktet, læs produktoplysninger på etiketten. Før ibrugtagning af produktet, bør man gemmenlæse produktoplysninger og forstå indholdet samt potentielle fare i forbindelse dermed. I tilfælde af tvivl vedrørende korrekt håndtering af gassen kontakt leverandøren. Der må ikke fjernes eller ødelægges leverandørens etiketter, der oplyser om produktidentifikation. Til transport af cylindere, også på kort afstand, brug specielt til dette formål beregnet truck eller vogn. Sørg for, at alle ventil låg / beskyttelseskapper er på plads indtil cylinderen er sikkert opstillet mod væggen, bordet eller sat i en holder og er klar til brug. Anvend en justerbar rem skruenøgle ved fast rustede eller faste skruede låg. Inden tilslutning af beholderen, tjek hele gassystemet for egnethed, især trykmålere og materialer. Inden ibrugtagning af beholderen, vær sikker på, at systemet er beskyttet mod tilbagesugning til beholderen. Sørg for, at det hele gassystem samvirker med trykmålere og konstruktionsmateriale. Sørg for, at det hele gassystem tjekkes for lækage inden arbejde påbegyndes. Brug passende tryk justeringsenheder på alle beholdere, hvor der udsendes gas til systemer med lavere tryk end selve beholderen. Prøv aldrig at sætte et værktøj eller objekt (f.eks. skruenøgle, skruetrækker, stang etc.) i ventilens låg. Dette kan medføre beskadigelse af ventilen og forårsage lækage. Ventilen bør åbnes langsomt. I tilfælde af vanskeligheder ved håndtering af beholderens ventil, bør arbejdet afbrydes og leverandøren kontaktes. Luk ventilen på tom beholder samt hver gang efter brug, selv om den stadigvæk kan være tilsluttet til udstyret. Prøv aldrig at reparere eller omdanne ventiler eller relivere på beholderen. Leverandøren skal straks underrettes om, at der findes en beskadiget ventil. Luk ventilen hver gang efter brug og hvis beholderen er tom. Låg, stikpropper og omdækninger skal sættes på plads lige efter beholderen deaktiveres. Udsæt ikke beholdere for abnorme mekaniske påvirkninger. Prøv aldrig at løfte cylinderen ved at holde den ved ventil låget eller beskyttelseskappen. Beholdere må ikke anvendes som rulle eller støtte, heller ikke bruges til andet formål end en gasbeholder. Tænd aldrig en bue på en beholder fyldt op med gas under tryk. Cylinderen må ikke blive en del af et elektrisk kredsløb. Rygning er forbudt ved håndtering af produkter eller cylindere. Aldrig gen-komprimer en gas eller gasblanding i beholderen uden at have kontakten leverandøren. Prøv aldrig at overføre gas fra en cylinder / beholder til den anden. Beskyt altid mod tilbagestrøm i rørsystemet. Ved cylinder returnering, fastgør ventilens afløb eller lækage prop. Prøv aldrig at øge tryk i beholderen ved hjælp af direkte flamme eller elektrisk varmekilde. Beholdere bør ikke være genstand for temperatur, der overstiger 50°C (122°F).

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Fulde beholdere skal opbevares og bruges i henhold til FIFO-princippet. Beholdere skal opbevares i et specielt, godt ventileret rum, helst udendørs. Opbevarede beholdere skal periodisk tjekkes for lækage og generel tilstand. Alle lokale forskrifter vedrørende opbevaring af beholdere skal overholdes og følges nøje. Beskyt beholdere opbevaret udendørs mod rust og vejranomalier. Beholdere bør ikke opbevares under vilkår, der er fremmede for rustdannelse. Cylindere skal opbevares opretstående og sikret mod at vælte. Ventiler på beholdere bør være fast lukkede og forsynes med prop, hvis nødvendigt. Ventil låg bør være på plads. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Beholdere bør aldrig opbevares steder med brandfare og må stilles væk fra varme- og eksplosionskilder. Fulde og tomme cylindere bør holdes adskilt. Sørg for, at temperatur i lagerrummet ikke overstiger 50 °C. Tomme beholdere returneres inden den aftalte frist.

SIKKERHEDSDATABLADET

Udgave 1.16
Revideret dato 30.01.2023

SDA-nummer 300000000067
Trykt dato 04.07.2023

Tekniske foranstaltninger/forholdsregler

Beholdere bør holdes adskilt under lagringen i henhold til forskellige kategorier (f.eks. letantændeligt stof, toksisk stof m.m.) og i henhold til lokale foreskrifter. Holdes væk fra brandbare stoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Se afsnit 1 eller den udvidede SDS, hvis den er tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Se evt. det udvidede afsnit af SDS for at få yderligere oplysninger om CSA.

DNEL: afledt nuleffektniveau (Arbejdstagere)
Ikke tilgængelig.

PNEC: beregnet nuleffektconcentration
Ikke tilgængelig.

8.2. Eksponeringskontrol

Bearbejdningsforholdsregler

Sørg for enten naturlig eller mekanisk ventilation, for at forhindre luften i at blive iltfattig (indhold af ilt mindre end 19,5%).

Sikkerhedsudstyr til personlig beskyttelse

- | | | |
|--|---|--|
| Åndedrætsværn | : | De steder, hvor atmosfæren er uden ilt, skal man bruge et separat luftforsynings system (med luftflaske) eller åndedrætsværn og sikkerhedsudstyr med positivt tryk. Luftrensingsapparater vil ikke give beskyttelse. Brugere skal trænes i anvendelsen af trykluftmaske. |
| Håndværn | : | Anvend arbejdshandsker når der håndteres gasbeholdere.
Standard EN 388 - beskyttelsehandsker mod mekanisk risiko. |
| Øjen-/ansigtværn | : | Brug beskyttelsesbriller under håndtering af cylindere.
Standard EN166 - Personlig øjenbeskyttelse. |
| Hud- og kropsbeskyttelse | : | Bær sikkerhedssko under betjening af cylinderen.
Standard EN ISO 20345 - Personlige værnemidler - Sikkerhedsfodtøj. |
| Særlige instrukser for beskyttelse og hygiejne | : | Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. |
| Kontrol af miljømæssig eksponering | : | Se evt. det udvidede afsnit af SDS for at få yderligere oplysninger om CSA. |
| Bemærkning | : | Simpel kvælende middel |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

SIKKERHEDSDATABLADET

Udgave 1.16
Revideret dato 30.01.2023

SDA-nummer 300000000067
Trykt dato 04.07.2023

- a) Fysisk form : Gas. Komprimeret luftart.
- b) Farve : Farveløs.
- c) Lugt : Ingen advarsel ved lugt.
Lugtgrænsen er subjektiv og utilstrækkeligt til at advare om overeksponering.
- d) Smeltepunkt/frysepunkt : -272 °C (-458 °F)
- e) Kogepunkt/område : -269 °C (-452 °F)
- f) Antændelighed : Ikke brændbar.
- g) Øvre og nedre eksplosionsgrænse : Nedre eksplosionsgrænse : Ikke anvendelig.
Højeste eksplosionsgrænse : Ikke anvendelig.
- h) Flamme punkt : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
- i) Selvantændelsestemperatur : Ikke anvendelig.
- j) Dekomponeringstemperatur : Ikke anvendelig.
- k) pH : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
- l) Kinematisk viskositet : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
- m) Vandopløselighed [20°C] : 0.0015 g/l
- n) Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) : Ikke relevant for uorganiske gasser.
- o) Damptryk : Ikke anvendelig.
- p) Massefylde og/eller relativ massefylde : 0.0002 g/cm³ ved 21 °C
- q) Relativ dampmassefylde : 0.1381 (Luft = 1)
Lettere end luft.
- r) Partikelegenskaber : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Nanoformer er ikke relevante for gasser og gasblandinger.

9.2. Andre oplysninger

- Brandnærende egenskaber : Ingen oxiderende egenskaber.
- Kritiske temperatur : -267.9 °C (-450 °F)
- Massefylde : 4 g/mol

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet : Ingen fare for reaktivitet udover det som er beskrevet i punkterne nedenfor.

SIKKERHEDSDATABLADET

Udgave 1.16
Revideret dato 30.01.2023

SDA-nummer 300000000067
Trykt dato 04.07.2023

- 10.2. Kemisk stabilitet : Stabil under normale betingelser.
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner : Ingen data tilgængelige.
- 10.4. Forhold, der skal undgås : Ingen ved anbefalede opbevarings- og håndteringsbetingelser (se punkt 7).
- 10.5. Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter : Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Sandsynlige eksponeringsruter

- Indvirkning på øjne : Hvis produktet kommer i øjnene, skal du søge læge.
- Indvirkning på hud : Ingen kendte bivirkninger fra dette produkt.
- Indvirkning ved inhalation : Høj koncentration kan medføre kvælning. Kvælning kan medføre pludselig bevidstløshed og så hurtigt, at den beskadigede er ude i stand til sørge for sig selv.
- Indvirkning ved indtagelse : Indtagelse skønnes ikke relevant.
- Symptomer : Eksponering for en iltfattig atmosfære kan forårsage følgende: Svimmelhed. Spytafsondring. Kvalme. Opkastning. Lammelse / bevidstløshed

Akut toksicitet

- Akut oral toksicitet : Der findes ingen data på selve produktet.
- Akut giftighed ved indånding : Der findes ingen data på selve produktet.
- Akut dermal toksicitet : Der findes ingen data på selve produktet.
- Hudætsning/-irritation : Ingen data tilgængelige.
- Alvorlig øjenskade/-irritation : Ingen data tilgængelige.
- Overfølsomhed. : Ingen data tilgængelige.

Kronisk toksicitet eller indvirkning efter længere tids eksponering

- Cancerogenitet : Ingen data tilgængelige.
- Reproduktiv toksicitet : Der findes ingen data på selve produktet.
- Kernecellemutagenicitet : Der findes ingen data på selve produktet.

SIKKERHEDSDATABLADET

Udgave 1.16
Revideret dato 30.01.2023

SDA-nummer 300000000067
Trykt dato 04.07.2023

Systemisk toksicitet for specifikt målorgan (enkelt eksponering) : Ingen data tilgængelige.

Systemisk toksicitet for specifikt målorgan (gentagen eksponering) : Ingen data tilgængelige.

Aspirationfare : Ingen data tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

Stoffet/blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig i vand : Der findes ingen data på selve produktet.

Giftig overfor andre organismer : Der findes ingen data på selve produktet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der henvises til afsnit 9 "Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)".

12.4. Mobilitet i jord

På grund af dets høje flygtighed forventes produktet ikke at forårsage jordforurening.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Se evt. det udvidede afsnit af SDS for at få yderligere oplysninger om CSA.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet/blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

Virkning på ozonlaget : Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Ozonnedbrydningspotentiale : Ingen

Effekt på den globale opvarmning : Ingen kendte effekter fra dette produkt.

SIKKERHEDSDATABLADET

Udgave 1.16
Revideret dato 30.01.2023

SDA-nummer 300000000067
Trykt dato 04.07.2023

Global opvarmningsfaktor : Ingen

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling : Kontakt leverandøren, hvis vejledning behøves. Ubrugt produkt skal returneres til leverandøren i den originale emballage. Se EIGA dokument Doc. 30 "Disposal of Gases", der kan downloades på <http://www.eiga.org> for mere vejledning i vedrørende egnet bortskaffelse. Liste over farligt affald: 16 05 05: Gasser i trykbeholdere andre end de nævnte i 16 05 04.

Forurenede emballage : Cylinderen skal returneres til leverandøren.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

UN/ID Nr. : UN1046

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID) : HELIUM, VERDICHTET

Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR) : Helium, compressed

Transport ad sø (IMDG) : HELIUM, COMPRESSED

14.3. Transportfareklasse(r)

Etiket/etiketter : 2.2

Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID)

Klasse eller division : 2

ADR/RID/ADN Fare ID nr. : 20

Tunnelkode : (E)

Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse eller division : 2.2

Transport ad sø (IMDG)

Klasse eller division : 2.2

14.4. Emballagegruppe

Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID) : Ikke anvendelig.

Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ikke anvendelig.

Transport ad sø (IMDG) : Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID)

Marinforureningsemne : Ingen

Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR)

SIKKERHEDSDATABLADET

Udgave 1.16
Revideret dato 30.01.2023

SDA-nummer 300000000067
Trykt dato 04.07.2023

Marinforureningsemne : Ingen

Transport ad sø (IMDG)
Marinforureningsemne : Ingen
Segregationsgruppe : Ingen

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR)

Passager- og lastfly : Transport tilladt
Kun lastfly : Transport tilladt

Yderligere information

Undgå transport med køretøjer, hvor ladet ikke er adskilt fra førerhuset. Sørg for, at chaufføren kender risikoen ved lasten og forholdsreglerne i tilfælde af en nødsituation eller et uheld. Transportinformationen er ikke beregnet til at vi deregive alle specifikke lovmæssige data vedrørende dette materiale. For komplette transportoplysninger skal du kontakte kundeservice.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Land	Oplysninger om regulering	Anmeldelse
USA	TSCA	Omfattet i Opgørelsen.
Australien	AU AIICL	Omfattet i Opgørelsen.
Canada	DSL	Omfattet i Opgørelsen.
Japan	ENCS (JP)	Omfattet i Opgørelsen.
Sydkorea	KECI (KR)	Omfattet i Opgørelsen.
Kina	IECSC	Omfattet i Opgørelsen.
Schweiz	CH INV	Omfattet i Opgørelsen.
Taiwan	TCSI	Omfattet i Opgørelsen.

Andre regulativer

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, som ændret.

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), som ændret.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret.

SIKKERHEDSDATABLADET

Udgave 1.16
Revideret dato 30.01.2023

SDA-nummer 300000000067
Trykt dato 04.07.2023

Bekendtgørelse nr. 1793 - 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Lov om arbejdsmiljø, lovbekendtgørelse nr. 1084 af 19. september 2017.

Bekendtgørelse nr. 1794 - 18. december 2015 om særlige pligter for producenter, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer i henhold til arbejdsmiljøloven med senere ændringer.

Den Europæiske Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) blev udarbejdet den 30. September 1957 i Geneve er implementeret i dansk ret via bekendtgørelse om vejtransport af farligt gods.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1706 - 15. december 2010 - med senere ændringer om brug af personlige værnemidler.

Bekendtgørelse nr. 1795 - 18. december 2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

SEVESO III: UE. DIREKTIV 2012/18/EU (Seveso III) om større : Ikke omfattet. uheld med farlige stoffer, Bilag I

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En CSA (kemikaliesikkerhedsvurdering) kræves ikke for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

Angivelser vedr. farer:
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Angivelse af metode:
Gas under tryk Komprimeret luftart. Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. Beregningsmetode

Forkortelser og akronymer:

ATE - Estimat for akut toksicitet

CLP - Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering

REACH - Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger forkemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006

EINECS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer

ELINCS - Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

CAS# - Chemical Abstracts Service-nummer

PPE - Personlige værnemidler

Kow - octanol-vand-fordelingskoefficient

DNEL - Afledt nuleffektniveau

LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation

LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation

NOEC - nuleffekt-koncentration

PNEC - Beregnet nuleffekt-koncentration

RMM - Risikohåndteringsforanstaltning

SIKKERHEDSDATABLADET

Udgave 1.16
Revideret dato 30.01.2023

SDA-nummer 300000000067
Trykt dato 04.07.2023

OEL - Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulerende
STOT - Specifik målorgantoksicitet
CSA - Kemikaliesikkerhedsvurdering
EN - Europæisk standard
UN - De Forenede Nationer
ADR - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG - Den internationale kode for søtransport af farligt gods
RID - Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
WGK - vandfareklasse

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:
ECHA - Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade
ECHA - Vejledning om anvendelse af CLP-kriterierne
ECHA - Database over registrerede stoffer <https://echa.europa.eu>
3E's database

Udarbejdet af : Air Products and Chemicals, Inc. Global EH&S afdeling

For yderligere oplysninger se venligst webside <http://www.airproducts.com>.

Dette Sikkerhedsdatablad er opstillet i overensstemmelse med gældende EU-direktiver og gælder alle lande, som har omsat direktiverne til deres nationale love. KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

Oplysningerne i denne vejledning baseres på et grundigt forarbejde og foreligger ajourført efter bedste sagkyndig viden på trykkesidspunktet. Men evt. uheld eller følgevirkninger, som kunne sættes i forbindelse med brugen af disse oplysningerne, skal brugeren alene bære ansvaret for.