

Sikkerhetsdatablad

COMPRESSED AIR IN A TIN

Versjon 3.0

Utarbeidet: 16-03-2026

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator.

Handelsnavn: COMPRESSED AIR IN A TIN.

UFI: TP90-H0PC-G000-T61J

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Bruksområde: Komprimert gass.

Bruk som frarådes: Brukes bare til ovennevnte.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet:

Selskapsopplysninger: Jula AB
Box 363, SE-532 24 SKARA
Sverige
Telefon: +46(0)511-24600
www.jula.com

Kontakt: info@jula.no, chem@jula.com.
Jula kundeservice: 67 90 01 33 (man-fre kl 8-20, lør-søn kl 10-17)

1.4 Nødtelefon: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen.

Flam. Aerosol 1: H222 – H229.

2.2 Merkingselementer:

Faresymbol



Signalord:

Fare

H-setninger:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

P-setninger:

Allmenne:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Sikkerhetsdatablad

COMPRESSED AIR IN A TIN

Versjon 3.0

Utarbeidet: 16-03-2026

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Tiltak:

-

Oppbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C.

Disponering:

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

Annen merking:

-

2.3 Andre farer.

Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691- 32	Butan	50≤75	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas; H280.
74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944- 21	Propan	25≤50	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas; H280.

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

Sikkerhetsdatablad

COMPRESSED AIR IN A TIN

Versjon 3.0

Utarbeidet: 16-03-2026

- Innånding:** Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.
- Hudkontakt:** Ved kontakt anbefales det å vaske området grundig med vann og nøytral såpe. Ved hudforandringer (brennende følelse, rødhet, utslett, blærer,...), kontakt lege og vis dette sikkerhetsdatabladet.
- Øye:** Skyll straks med rikelige mengder vann i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
- Inntak:** Gi aktivt kull og flytende parafin. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede:

Fryseskader.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Brannslukkingsmidler: Bruk polivalent pulverapparater (ABC pulver) hvis mulig, alternativt kan skum eller karbondioksidapparater brukes (CO₂).

Uegnete brannslukkingsmidler:

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

5.3 Råd for brannmannskap:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Eliminer alle antennelseskilder. Røyking forbudt. Unngå innånding av damper.

Sikkerhetsdatablad

COMPRESSED AIR IN A TIN

Versjon 3.0

Utarbeidet: 16-03-2026

6.2 Forholdsregler for vern av miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3 Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning:

Mindre spill tørkes opp med en klut.

Større spill: søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Vask/skyll etter med rikelig vann. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Referanse til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8.

A.- Forholdregler for sikker håndtering:

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forseget. Kontroller utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholder. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner:

Unngå fordamping av produkter som inneholder brennbare substanser, som kan danne brennbar damp/luftblandinger ved tilstedeværelse av antennelseskilder. Kontroller antennelseskilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og overfør ved lav hastighet for å unngå at det dannes elektrostatisk ladning. Unngå fremspring og pulverisering. Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko:

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko:

Grunnet dette produktets miljøfarlighet anbefales det brukt innenfor et område som har kontrollbarrierer for forurensning så vel som absorberende materiale i umiddelbar nærhet, i tilfelle utslipp.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. Uforenlighet:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring:

Minimumstemperatur: 5°C.

Maksimum temperatur: 50°C

Maksimum tid: 36 måneder.

B.- Generelle tiltak for oppbevaring:

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3 Spesifikke slutt-bruksområder

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

Sikkerhetsdatablad

COMPRESSED AIR IN A TIN

Versjon 3.0

Utarbeidet: 16-03-2026

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere - grenseverdier:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi	Anm:	Referanser:
106-97-8	Butan	250 ppm 600 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2018
74-98-6	Propan	500 ppm 900 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2018

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll.

Tekniske tiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vann for skylling av øyne og hud skal finnes tilgjengelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern med filter AX.

Håndvern:

Bruk vernehansker. Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør angående gjennomtrengningstid etc. E374.
Mulighet: Nitril/PVC hansker ≥60 min.
Tykkelse: 0,25 mm.

Øyevern:

Bruk godkjente tettsittende vernebriller. EN 166.

Kroppsværn:

Bruk egnede verneklær.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

Sikkerhetsdatablad

COMPRESSED AIR IN A TIN

Versjon 3.0

Utarbeidet: 16-03-2026

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper.

Fysisk tilstand:	Aerosol
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Luktfri
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kokepunkt eller startkokepunkt:	-42°C
Antennelighet:	Ingen data
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	410°C
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet	Ingen data
Løselighet:	Ingen data
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Tetthet og/eller relativ tetthet:	Ingen data
Relativ damp tetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data

9.2 Andre opplysninger:

Ingen data.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner: Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.

10.4 Forhold som skal unngås: Varme, flammer og gnister, eksponering for lys og fuktighet. Unngå å utsette produktet for høye temperaturer. Unngå opphopning av elektrostatiske ladninger.

10.5 Inkompatible materialer: Oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Det bør ikke dannes farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

Sikkerhetsdatablad

COMPRESSED AIR IN A TIN

Versjon 3.0

Utarbeidet: 16-03-2026

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Akutt toksisitet: Ikke klassifisert.

Produkt ATE:
Oral: >2000 mg/kg
Dermal: >2000 mg/kg
Innånding (tåke): >5 mg/l

Irritasjon/etsing av huden: Ikke klassifisert.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon: Ikke klassifisert.

Framkalling av hud- og luftveisallergi: Ikke klassifisert.

Kimcellemutagenisitet: Ikke klassifisert.

Evne til å framkalle kreft: Ikke klassifisert.

Forplantningsgiftighet: Ikke klassifisert.

STOT, enkelteksponering: Ikke klassifisert.

STOT, gjentatt eksponering: Ikke klassifisert.

Aspireringsfare: Ikke klassifisert.

11.2 Andre opplysninger:

Hormonforstyrrende egenskaper: Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

Andre opplysninger: -

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet: Ikke klassifisert

12.2 Persistens og nedbrytbarhet: Ingen data tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringspotensial: Ingen data tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger: Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Sikkerhetsdatablad

COMPRESSED AIR IN A TIN

Versjon 3.0

Utarbeidet: 16-03-2026

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Metoder for avfallsbehandling:

Unngå utslipp til miljøet.
Tomme beholder oppvarmet til temperaturer over 70°C kan bryte.
Avhending i henhold til alle relevante nasjonale og lokale regler.
Mulighet:

Avfallskode: 16 05 04* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer.

Forurenset emballasje: Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	1950	1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse(r)	2/2.1	2/2.1
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer EmS:	Nei F-D, S-U	No F-D, S-U
Annen informasjon	LQ: 1 L Tunnelrestriksjonskode: D	LQ: 1 L. Tunnelcode: D

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

Ikke relevant.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

Sikkerhetsdatablad

COMPRESSED AIR IN A TIN

Versjon 3.0

Utarbeidet: 16-03-2026

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 (REACH). CLP forordning nr. 1272/2008. Grenseverdier luftforurensning 2026
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier - Norge. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen. ADR 2025.

Ytterligere informasjon: Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Annet:

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.

Forkortelser og akronymer:

ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods).

CAS Chemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser).

CLP Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging).

EF-nr. EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union).

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs) i.

LD50 Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom.

Maksimum grenseverdi Maksimum grenseverdier.

PBT Persistent, bioakkumulerende og giftig.

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier).

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende).

Validert av:

SRS

www.sikkerhetsdatablader.com