

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

Gas container

Utgitt dato: 14.07.2022

Revidert:

Side: 1/9

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: **Gas container**

Varenummer: 010996, 010997

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

Bruksområde: Gass.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP]

Flam. Gas 1

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

Press. Gas (Liq.)

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

2.2. Merkingselementer

Märkningsoppgifter (CLP)

Signalord

FARE

Farepiktogrammer



Stoffer som bør nevnes på etiketten

Butan, Isobutan, Propan

Redegjørelser om fare

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

Gas container

Utgitt dato: 14.07.2022

Revidert:

Side: 2/9

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Respons

P377 Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte.

Lagring

P410+P403 Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Avhending

--

Supplerende etikett informasjon

Engangsbeholdere for gass. Beskyttes mot direkte sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C. ADVARSEL: MÅ IKKE ETTERFYLLES. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Denne beholderen skal bare brukes sammen med Jula bærbare kokeapparater eller andre apparater, i kategorien direkte trykk for butan designet for denne gassbeholderen. Følg bruksanvisningen som medfølger utstyret. Bytte av beholder: Utføres i godt ventilerte omgivelser uten tennkilder. Steng ventilen på utstyret. Koble beholderen fra utstyret. Bytt pakning dersom den er skadet eller borte. Denne beholderen samsvarer med NS-EN 417.

2.3. Andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer --

3.2. Stoffblandinger

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	Klassifisering CLP	Vekt %	
Isobutan	Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	28
Propan ^[2]	Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	26
Butan ^[2]	Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	45

Merknader

Fullstendig tekst på H-setninger i avsnitt 16

^[1] Spesifikke konsentrasjonsgrenser

--

^[2] Stoff med nasjonale grenseverdier for eksponering i arbeidet.

^[3] Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

^[4] SVHC: Stoffer oppført på listen opprettet i henhold til artikkel 59 nr. 1

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

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

Konsekvenser av innånding

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

Gas container

Utgitt dato: 14.07.2022

Revidert:

Side: 3/9

Flytt den skadde til frisk luft og sørg for gode pusteforhold.

La den skadde ligge i varme og fred.

Om nødvendig sørg for legehjelp.

Konsekvenser av svelging

Transporter om nødvendig den skadde til et sykehus.

Kontakt med øynene

Fjern kontaktlinser.

Skyll forurensede øyne med mer lunkent vann (20 - 30°C) i 10-15 minutter, med øyelokkene rullet opp.

Unngå sterk vannstråle; risiko for hornhinneskade.

Om nødvendig sørg for legehjelp.

Hudkontakt

Ta av forurensede klær.

Rengjør forurenset hud, vask med mye vann og deretter med mild såpe og vann.

Varm utsatt kroppsdeler i varmtvann dersom frostskaade har oppstått.

Kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen kjente.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Førstehjelpsmidler bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Alkoholbestandig skum, karbondioksid eller slukkepulver

Uegnete slokkingsmidler

Ikke bruk vannstrømmer på overflaten av det brennende produktet.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig gass. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Forbrenningsprodukter

Forbrenning kan produsere giftige pyrolyseprodukter.

Eksplorative blandinger

Under gunstige termiske forhold kan noen av ingrediensene danne eksplorative blandinger med luft.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk standardmetoder for å slukke kjemiske branner.

Beholdere som utsettes for høy temperatur bør avkjøles med vann og om mulig fjernes fra det truede området.

Damper felles ut med spredte vannstrømmer.

Verneutstyr for brannkonstablene

Fullt verneutstyr.

Luftveisbeskyttelse

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med øyne og hud. Bruk passende verneutstyr. Fjern alle antenneskilder. Personer som ikke er utstyrt med verneutstyr holdes på avstand.

Ved lekkasje av en større mengde av blandingen, advar brukerne og beordre utenforstående om å forlate det forurensede området.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

Gas container

Utgitt dato: 14.07.2022

Revidert:

Side: 4/9

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå miljøforurensning.

Sikre avløp.

Ved alvorlig forurensning av et vassdrag, avløpsanlegg eller jordforurensning, meld fra til rette myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Fjern alle mulige antenneskilder.

Sikre skadede beholdere.

Ventiler det berørte området og unngå å inhalere dampene.

Samles opp mekanisk og ved bruk av ikke-brennbare absorberende materialer (f.eks. jord, tørr sand, diatomitt, vermikulitt).

Plasser massen som er samlet fra miljøet i en erstatningsbeholder og overfør den til avfallshåndtering i henhold til lokale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Anbefalinger når du bruker blandingen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Unngå å puste inn gass.

Generelle bestemmelser om industriell arbeidshygiene

Ikke spis, drikk eller røyk mens du bruker produktet.

Råd om beskyttelse mot brann og eksplosjon

Holdes unna varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenneskilder. Røyk ikke.

Gass er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken.

Dannelse av eksplosive / brennbare blandinger er mulig ved utilstrekkelig ventilasjon og/eller bruk.

Unngå akkumulering av elektrostatiske ladninger.

Bruk gnistfrie verktøy.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagerrom skal være ventilert.

Oppbevares på et tørt, kjølig sted.

Beskytt mot sollys, varmekilder og antennelse.

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren skal lyde:

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm
74-98-6	Propan	500	900	
106-97-8	Butan	250	600	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

Gas container

Utgitt dato: 14.07.2022

Revidert:

Side: 5/9

DNEL/ PNEC

Ingen data

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak

Lagerrom og arbeidsstasjoner må være effektivt ventilert for å holde konsentrasjonen av støv/damp i luften under grenseverdiene.

Individuelle vernetiltak



Øyenbeskyttelse

I tilfelle fare, bruk vernebriller i henhold til EN 166.



Håndbeskyttelse

Ved fare bruk kjemikaliebestandige vernehansker i henhold til EN 374.

Velg hanskematerialet med hensyn til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og nedbrytning.

Det anbefales å skifte hansker regelmessig og skifte dem umiddelbart ved tegn på slitasje, skade (rivning, perforering) eller endringer i utseende (farge, fleksibilitet og form).

Påfør barriere krem på nakne deler av kroppen.

Kroppsvern

Bruk verneklær.

Type verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesifikke arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

I tilfelle en fare forårsaket av overskridelse av de tillatte dampnivåene av blandingen i luften (f.eks. ventilasjonssvikt) bruk åndedrettsvern med filtertype A.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen data

Generelle tips om sikkerhet og hygiene

Følg gode personlig hygieneprosedyrer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Gass
Farge	Fargeløs
Lukt	Slngen
Smeltepunkt/frysepunkt	-138°C - -188°C
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	-0,5°C - -42°C
Antennelighet	Ingen data tilgjengelige
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	1,8-22%
Flammepunkt	-88°C - -104,4°C
Selvantennelsestemperatur	287 - 466°C
Spaltingstemperatur	Ingen data tilgjengelige
pH	Ingen data tilgjengelige
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelige
Løselighet	Ingen data tilgjengelige

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

Gas container

Utgitt dato: 14.07.2022

Revidert:

Side: 6/9

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Tetthet og/eller relativ tetthet	0,5 - 0,55 g/cm ³
Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelige
Partikkelegenskaper	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	Ikke kjent
Andre sikkerhetskjennetegn	Ikke kjent

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Blandingen er ikke kjemisk reaktiv når den oppbevares og brukes riktig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er kjemisk stabil når den oppbevares og brukes riktig.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjentes

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksidasjonsmidler, salpetersyre, nikkel og syre.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Oppstår ikke ved fremskritt i samsvar med tiltenkt bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Reproduksjonstoksitet

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

STOT — enkelteksponering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

STOT — gjentatt eksponering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Aspirasjonsfare

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

Gas container

Utgitt dato: 14.07.2022

Revidert:

Side: 7/9

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kast i henhold til gjeldende forskrifter.

Brukt emballasje overføres til et autorisert firma for gjenvinning eller gjenbruk.

Må ikke oppbevares sammen med kommunalt avfall.

Må ikke tømmes i avløp, overflatevann og kloakk.

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

Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN 2037

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID

BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS
(ENGANGSBEHOLDERE MED GASS) uten utløserventil,
engangs

IMDG/IMO

Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)
flammable or nonflammable, without release device

14.3. Transportfareklasse(r)

2.1

Varselskilt:



SIKKERHETSATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

Gas container

Utgitt dato: 14.07.2022

Revidert:

Side: 8/9

14.4. Emballasjegruppe	ikke aktuelt
14.5. Miljøfarer	Nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	ikke aktuelt
14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	ikke aktuelt
Andre opplysninger	
ADR	
Begrensede mengder (LQ)	1 L
Tunnel restriksjonskode	D

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)
- EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
- KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Rådgivning om opplæring/instruksjon

Gjør deg kjent med innholdet i sikkerhetsdatabladet.

Produktet må kun brukes av personer som har fått opplæring i hvordan arbeidet utføres, og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)-IMDG: International maritime dangerous goods code

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)

DNEL : Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)

EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)

LC50 : Middel dødelig konsentrasjon, 50

LD50 : Middel dødelig dose, 50

PBT : persistent, bioakkumulerende og giftig

PNEC : Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

Gas container

Utgitt dato: 14.07.2022

Revidert:

Side: 9/9

RID : Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifteredvørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)

vPvB : very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Øvrig informasjon

Produktet beskrevet i sikkerhetsdatabladet skal lagres og brukes i samsvar med god industriell praksis og i samsvar med alle lovbestemmelser.

Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er basert på gjeldende kunnskapsstatus, og er ment å beskrive produktet ut fra lovbestemmelser innen sikkerhet, helse og miljøvern. De skal ikke forstås som en garanti for spesifikke egenskaper.

Brukeren er ansvarlig for å legge forholdene til rette for sikker bruk av produktet og for konsekvensene av feil bruk av dette produktet.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl